

## Microsoft.DP-500.v2024-07-11.q176

試験コード:	DP-500
試験名称:	Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI
認定資格:	Microsoft
無料問題数:	176
バージョン:	v2024-07-11
アクセス数:	464
ページビュー数:	1760
<a href="https://www.jpnpdf.com/Microsoft.DP-500.v2024-07-11.q176-mondaishu.html">https://www.jpnpdf.com/Microsoft.DP-500.v2024-07-11.q176-mondaishu.html</a>	

### 最新問題: 1

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。(「展示」タブをクリックします。)



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。

レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: すべてのメジャーを計算グループに移動することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

参考: <https://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/3211/denormalize-for-performance/>

## 最新問題: 2

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。(「展示」タブをクリックします。)



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: データ モデルを正規化することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

- A. はい
- B. いいえ

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

参考: <https://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/3211/denormalize-for-performance/>

最新問題: 3

Azure Synapse Analytics 専用の SQL プールがあります。

SQL プールが Azure Purview によってスキャンされていることを確認する必要があります。

まず何をすべきでしょうか?

- A. データソースを登録します。
- B. データ ポリシーを作成します。
- C. データ カタログを検索します。
- D. データ共有接続を作成します。

**Answer:** C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 4

Power BI Desktop レポートを作成しています。

レポート ページに Python ビジュアルを追加します。

データを視覚化するために散布図を作成することを計画しています。

Python コードを Python スクリプト エディターに追加します。

散布図を作成する必要があります。

Python コードをどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



**Answer:**

```
Answer Area

import matplotlib.axes as chart
import matplotlib.projections
import matplotlib.pyplot
import matplotlib.widgets

dataset.plot(kind='scatter', x='Age', y='Weight', color='red')

chart.clf()
chart.plot()
chart.show()
chart.tripplot()
```

**最新問題: 5**

Azure Synapse Analytics ノートブックがあります。

xxsq1 マジック コマンドを実行して、df1 という名前の Apache Spark DataFrame にデータをレンダリングし、次のコードを実行します。

表示 (df1、要約 = true)

コマンドによって返される 3 つの属性はどれですか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. 欠落しています
- B. 一意
- C. 範囲
- D. タイプ
- E. 序数

**Answer: A,C,D (メッセージを残す)**

**最新問題: 6**

次の図に示すクエリ依存関係を持つ Power BI データセットがあります。



ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

When the dataset refreshes, the Orders query will be executed [answer choice] times.

[Answer choice] will reduce data refresh times for this model.

0  
1  
3

Duplicating the Orders query instead of referencing the query  
Replacing the Orders query with a dataflow  
Using Table.Buffer in the Orders query

Answer:

Answer Area

When the dataset refreshes, the Orders query will be executed [answer choice] times.

[Answer choice] will reduce data refresh times for this model.

0  
1  
3

Duplicating the Orders query instead of referencing the query  
Replacing the Orders query with a dataflow  
Using Table.Buffer in the Orders query

説明

ボックス 1: 3

Power Query は最初のクエリから開始して下方向に処理するのではなく、一番下 (最後の) クエリから開始して逆方向に処理するため、1 から 3 つのテーブルを作成すると、最初のソース テーブルが 3 回処理されます。

ボックス 2: Orders クエリでの Table.Buffer の使用

Table.Buffer はテーブルをメモリ内にバッファリングし、評価中の外部変更からテーブルを分離します。バッファリングは浅いです。スカラーセル値の評価は強制されますが、非スカラー値 (レコード、リスト、テーブルなど) はそのまま残されます。

この関数を使用すると、クエリの実行が高速化される場合とそうでない場合があることに注意してください。場合によっては、すべてのデータを読み取ってメモリに保存するための追加コストと、バッファリングによってダウンストリームの折りたたみが妨げられるため、クエリの実行が遅くなる可能性があります。

例1

SQL テーブルのすべての行をメモリにロードすると、ダウンストリーム操作で SQL サーバーにクエリを実行できなくなります。

使用法

させて

```
ソース = Sql.Database("SomeSQLServer", "MyDb"),
```

```
MyTable = ソース{{Item="MyTable"}}[データ],
```

```
BufferMyTable = Table.Buffer(dbo_MyTable)
```

で

バッファーマイテーブル

出力

テーブル

参考: <https://radacad.com/performance-tip-for-power-bi-enable-load-sucks-memory-up>

<https://docs.microsoft.com/en-us/powerquery-m/table-buffer>

最新問題: 7

Power BI テナントと Sub1 という名前の Azure サブスクリプションがあります。Power BI テナントと Sub1 は、単一の Azure AD テナントにリンクされています。

Sub1 では、storage1 という名前のストレージ アカウントを作成します。

データフローを storage1 に保存するには、Power BI ワークスペースを構成する必要があります。ソリューションでは、最小特権の原則を使用する必要があります。

storage1 にはどの 3 つの役割を割り当てる必要がありますか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. リーダー
- B. ストレージ BLOB データ リーダー
- C. ストレージ BLOB データ所有者
- D. ストレージ BLOB データの寄稿者
- E. 寄稿者
- F. 所有者

**Answer: A,D,F (メッセージを残す)**

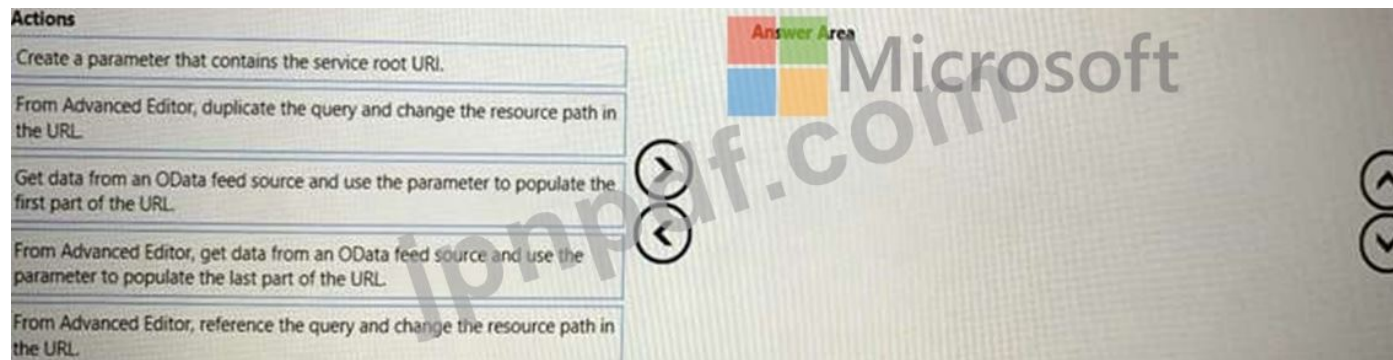
最新問題: 8

OData フィードをデータ ソースとして使用する Power BI レポートを作成する予定です。同じサービス ルートを使用して、2 つの異なるコレクションからすべてのエンティティを取得します。OData フィードはまだ開発中です。開発が完了すると、フィードの場所が変更されます。

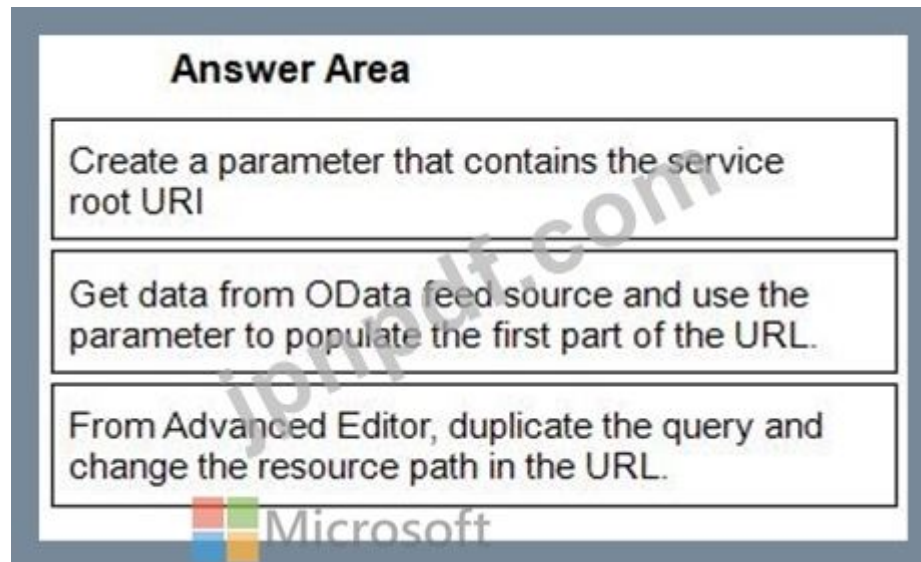
レポートは、OData フィードの開発が完了する前に公開されます。

場所が変わったときにデータ ソースを変更するための開発作業を最小限に抑える必要があります。

どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



### Answer:



- 1 - サービス ルート URI を含むパラメータを作成します。
- 2 - OData フィード ソースからデータを取得し、パラメーターを使用して URL の最初の部分を設定します。
- 3 - 詳細エディターからクエリを複製し、URL 内のリソース パスを変更します。

### 最新問題: 9

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Dataset1 という名前の Power BI データセットがあります。

Dataset1 には現在、同じタイム インテリジェンス ロジックを使用する 50 個のメジャーがあります。

現在の機能を維持しながら、小節の数を減らす必要があります。

解決策: Power BI Desktop から階層を作成します。

これは目標を達成していますか?

- A. はい
- B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

代わりに、DAX Studio からグループ化セットを使用するクエリを作成するというソリューションを使用します。グループ化は、メジャー フィールドをグループ化するために使用される一連の離散値です。

注: 階層は、上のレベルにリンクされた順序付けされた値のセットです。階層の例としては、国、州、市などがあります。都市は州の中  
にあり、州が国を構成します。Power BI では、ビジュアルで階層データを処理し、ユーザーが階層を上下に移動するためのコント  
ロールを提供できます。

参照 :

<https://powerbi.tips/2018/09/how-to-navigate-hierarchies/>

#### 最新問題: 10

Power BI Desktop で Python ビジュアルを作成しています。

DataFrame から Unit Price という名前の列の値を取得する必要があります。

Python コードで Unit Price 列を参照するにはどうすればよいですか?

A. `pandas.DataFrame('単価')`

B. データセット['単価']

C. データ = [単価]

D. ('単価')

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

DataFrame オブジェクト名に続いて括弧内の列名のラベルを使用することで、pandas DataFrame オブジェクト内の列を取得でき  
ます。

したがって、DataFrame オブジェクト名が `dataframe1` で、取得しようとしている列が `X` 列である場合、ステートメント  
`dataframe1['X']` を使用して列を取得します。

以下は、パンダをインポートし、データ フレームを使用する単純な Python スクリプトです。

パンダをPDとしてインポートする

```
データ = [['アレックス',10],['ボブ',12],['クラーク',13]]
```

```
df = pd.DataFrame(data,columns=['名前','年齢'],dtype=float)
```

印刷 (df)

このスクリプトを実行すると、次の値が返されます。

名前と年齢

0 アレックス 10.0

1 ボブ 12.0

2 クラーク 13.0

参照 :

<http://www.learningaboutelectronics.com/Articles/How-to-retrieve-a-column-from-a-pandas-dataframe-object-in>

#### 最新問題: 11

次の図に示す Power BI ワークスペースがあります。

Workspaces

View personal and group workspaces that exist in your organization. To change users' ability to create workspaces, see [Grant Permissions](#).

Refresh Export

Name	Description	Type	State	Capacity name	Capacity SKU Tier	Workspace upg...
Web Analytics		Workspace	Active			
Infrastructure Svcs		Workspace	Active	Premium Per User - Re...	PP3	
Sales Orders		Workspace	Active	pbie01	A1	
PBI Capacity Metrics		Workspace	Orphaned			
Personal Group		Personal Group	Active			

Items per page: 10 1 - 7 of 7

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

Infrastructure Svcs  
PBI Capacity Metrics  
Sales Orders  
Web Analytics

Admin  
Contributor  
Member  
Viewer

Answer:

Answer Area

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

Infrastructure Svcs  
PBI Capacity Metrics  
Sales Orders  
Web Analytics

Admin  
Contributor  
Member  
Viewer

説明

ボックス 1: インフラストラクチャ サービス

Infrastrucruce Svcs はプレミアム ワークスペースです。

ユーザーが無料ライセンスを持っており、ワークスペースがプレミアム (専用) 容量に保存されている場合、ユーザーはそのワークスペース内のコンテンツを表示し、操作することができます。

ユーザーが無料ライセンスを持っており、ワークスペースが共有容量 (プレミアムではない) に保存されている場合、共有ワークスペースのコンテンツは表示できず、「マイ ワークスペース」のみが表示されます。

ユーザーがプロ ライセンスを持っている場合、そのワークスペース内のコンテンツを表示して操作することができます。

ボックス 2: 管理者

Orpaned ワークスペースをアクティブにする必要があります。

孤立したワークスペースとは、管理者が割り当てられていないワークスペースです。

サービス管理者の場合は、ユーザー インターフェイスの管理ポータルを通じて組織のすべてのワークスペースを表示できるようになりました。

グラフィカル ユーザー インターフェイス、表 説明が中程度の信頼度で自動的に生成される



この画面から孤児を回復するのは簡単です。ワークスペースを選択して「回復」をクリックし、自分自身または別のユーザーを管理者として追加するだけです。

参照：

<https://community.powerbi.com/t5/Service/Difference-between-Public-and-Private-workspace/mp/1382219>

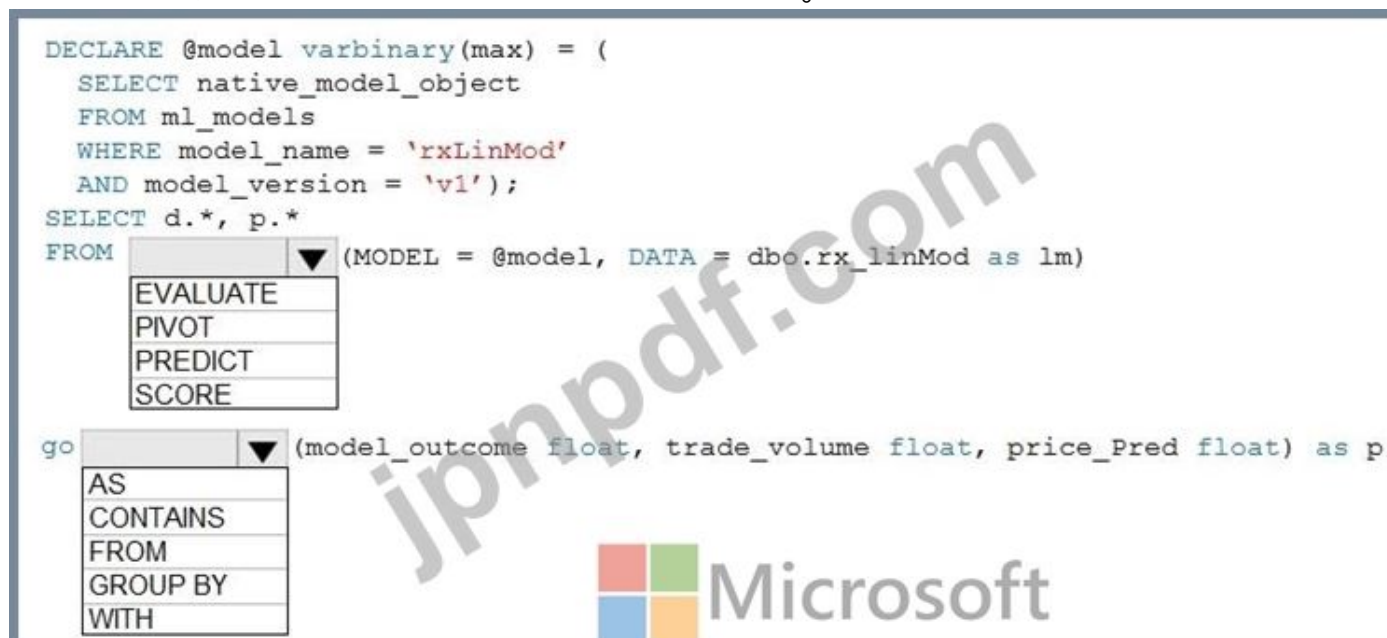
<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/admin/service-admin-portal-workspaces>

#### 最新問題: 12

内部ユーザー向けに計画された変更を実装するには、Transact-SQL クエリを構築する必要があります。

Transact-SQL クエリはどのように完了すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:

```

DECLARE @model varbinary(max) = (
    SELECT native_model_object
    FROM ml_models
    WHERE model_name = 'rxLinMod'
    AND model_version = 'v1');
SELECT d.*, p.*
FROM (MODEL = @model, DATA = dbo.rx_linMod as lm)
    EVALUATE
    PIVOT
    PREDICT
    SCORE
go (model_outcome float, trade_volume float, price_pred float) as p;
    AS
    CONTAINS
    FROM
    GROUP BY
    WITH

```

### 最新問題: 13

次の図に示すビジュアルを含む Power BI レポートがあります。

Product	Sales
Amarilla	17,747,116.06
Carretera	13,815,307.89
Montana	15,390,801.88
Paseo	33,011,143.95
Velo	18,250,059.47
VTT	20,511,921.02
<b>Total</b>	<b>118,726,350.26</b>

色覚異常を持つユーザーにとってビジュアルをよりアクセスしやすいものにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. Sales 列の値のフォントの色を白に変更します。
- B. 赤の背景色をオレンジ色に変更します。
- C. 各商品の販売状況を表すアイコンを追加します。
- D. テーブル値にメジャーを追加します。

Answer: A (メッセージを残す)

説明

テーマ、コントラスト、色覚異常に優しい色

レポートのテキストと背景色の間に十分なコントラストがあることを確認する必要があります。

特定の色の組み合わせは、色覚に障害があるユーザーにとって特に困難です。

これらには、次の組み合わせが含まれます。

\*\*---> 緑と黒

緑と赤

緑と茶色

青と紫

緑と青

薄緑と黄色

青と灰色

緑と灰色

これらの色をグラフ内または同じレポート ページで一緒に使用しないでください。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-accessibility-creating-reports>

#### 最新問題: 14

からのデータを使用して財務データ Power BI データセットに新しいフィールドを追加するソリューションを推奨する必要があります。

Microsoft SQL Server データ ウェアハウス。

推奨事項には何を含めるべきですか？

- A. Azure Purview
- B. オンプレミス データ ゲートウェイ
- C. サイト間 VPN
- D. XMLA エンドポイント

**Answer: B (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 15

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールがあります。

Azure Purview を使用して、サーバーレス SQL プールをカタログする必要があります。

どの 3 つのアクションを実行する必要がありますか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. Azure Active Directory (Azure AD) でマネージド ID を作成します。
- B. Synapse Analytics ワークスペースに関連付けられたストレージ アカウントの Azure Purview マネージド サービス ID (MSI) にストレージ BLOB データ閲覧者ロールを割り当てます。
- C. Azure Purview リソース グループの Azure Purview マネージド サービス ID (MSI) に所有者ロールを割り当てます。
- D. データソースを登録します。
- E. Synapse Analytics ワークスペースの Azure Purview マネージド サービス ID (MSI) に閲覧者ロールを割り当てます。

**Answer: (解答を表示する)**

説明

サーバーレス SQL データベース リソースを列挙するための認証

Microsoft Purview がサーバーレス SQL データベース リソースを列挙できるようにするには、次の 3 つの場所で認証を設定する必要があります。

Azure Synapse ワークスペース

関連するストレージ

Azure Synapse サーバーレス データベース

以下の手順では、3 つすべての権限を設定します。

Azure Synapse ワークスペース

Azure portal で、Azure Synapse ワークスペース リソースに移動します。

左側のペインで、「アクセス制御 (IAM)」を選択します。

追加」ボタンを選択します。

Reader ロールを設定し、マネージド サービス ID (MSI) を表す Microsoft Purview アカウント名を入力します。

[保存] を選択して役割の割り当てを終了します

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プール カタログ Purview Azure Purview マネージド サービス ID ストレージ アカウント Azure portal で、Azure Synapse ワークスペースに関連付けられているストレージ アカウントが含まれるリソース グループまたはサブスクリプションに移動します。

左側のペインで、「アクセス制御 (IAM)」を選択します。

追加」ボタンを選択します。

ストレージ BLOB データ リーダー ロールを設定し、[選択] ボックスに Microsoft Purview アカウント名 (MSI を表す) を入力します。

[保存] を選択して役割の割り当てを終了します。

Azure Synapse サーバーレス データベース

Azure Synapse ワークスペースに移動し、Synapse Studio を開きます。

左側のメニューで「データ」タブを選択します。

いずれかのデータベースの横にある省略記号 (...) を選択し、新しい SQL スクリプトを開始します。

Microsoft Purview アカウント MSI (アカウント名で表される) をサーバーレス SQL データベースに追加します。

これを行うには、SQL スクリプトで次のコマンドを実行します。

SQL

外部プロバイダーからログイン [PurviewAccountName] を作成します。

ワークスペースのコンテンツをスキャンするためのアクセス許可を適用します。

Azure Synapse ソースの認証は、2 つの方法のいずれかで設定できます。権限を適用する手順については、以下のシナリオを選択してください。

マネージド ID を使用する

サービスプリンシパルを使用する

参照: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/purview/register-scan-synapse-workspace?tabs=MI>

## 最新問題: 16

次の図に示す表を含む Power BI レポートがあります。

Store ID	Store	Returns
6	Leo	\$6,108
5	Fama	\$6,097
13	Contoso	\$5,214
11	Pomum	\$4,968
7	VanArsdel	\$4,964
10	Pirum	\$4,644
2	Aliqui	\$4,479
1	Abbas	\$4,070
8	Natura	\$3,376
14	Victoria	\$2,317
4	Salvus	\$2,296
12	Quibus	\$2,208
3	Barba	\$1,601
<b>Total</b>		<b>\$52,342</b>

このテーブルには、月次の返品ノルマを上回る、近い、または下回る店舗を示す条件付き書式が含まれています。色覚異常を持つレポートの利用者がテーブルにアクセスできるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. 各色が伝える情報を説明する代替テキストを追加します。
- B. 条件付き書式設定アイコンをツールヒント レポートに移動します。
- C. 色ごとに異なる形状を使用するようにアイコンを変更します。
- D. アイコンを削除し、代わりに赤、黄、緑の背景色を使用します。

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

レポートのアクセシビリティ チェックリスト、すべてのビジュアル。

\* ページ上の装飾以外のすべてのビジュアルに代替テキストが追加されていることを確認します。

\* 情報を伝える唯一の手段として色を使用することは避けてください。テキストまたはアイコンを使用して、色を補足または置き換えます。

\* レポート ページが色覚異常を持つユーザーに対して機能することを確認してください。

\*など

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-accessibility-creating-reports>

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

次のような販売レポートがあります。



販売レポートには次の特徴があります。

対策が最適化されます。

データセットはインポート ストレージ モードを使用します。

データ ポイント、階層、およびフィールドは、レポート ページから削除したりフィルタリングしたりすることはできません。

powerbi.com からレポートを表示すると、ユーザーは読み込み時間が遅くなります。

レポートに表示されるデータに影響を与えずに、レポートの読み込みにかかる時間を短縮する必要があります。

どの 2 つのアクションを実行する必要がありますか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

A. 製品カテゴリ グラフを売上高の棒グラフと軸上のカテゴリとサブ カテゴリの階層に置き換えます。

B. レポートのテーマをモノクロに変更します。

C. 単一値カードを複数行カードに置き換えます。

D. [フィルター] ペインのすべてのフィルターをレポート ページのビジュアル スライサーに置き換えます。

Answer: A,C (メッセージを残す)

次の図に示す Power BI ワークスペースがあります。

Name	Description	Type	State	Capacity name	Capacity SKU Tier	Workspace upg...
Web Analytics		Workspace	Active			
Infrastructure Svcs		Workspace	Active	Premium Per User - Re...	PP3	
Sales Orders		Workspace	Active	pbie01	A1	
PBI Capacity Metrics		Workspace	Orphaned			
PersonalWorkspace		Personal Group	Active			

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

Answer:

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

参照:

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/admin/service-admin-portal-workspaces>

最新問題: 19

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。質問によっては、複数の正解がある場合もあれば、正解がない場合もあります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Power BI レポートに Power Query クエリがあります。クエリは、ソース データベースの列を時系列機械学習モデルの入力列にマップします。

モデルがソース時間フィールドの処理に失敗していることがわかりました。

モデルがフィールドを処理していることを確認する必要があります。

解決策: Power Query ステップを追加して、時間列を分数を表す整数列に変換します。

これは要件を満たしていますか?

A. いいえ

B. はい

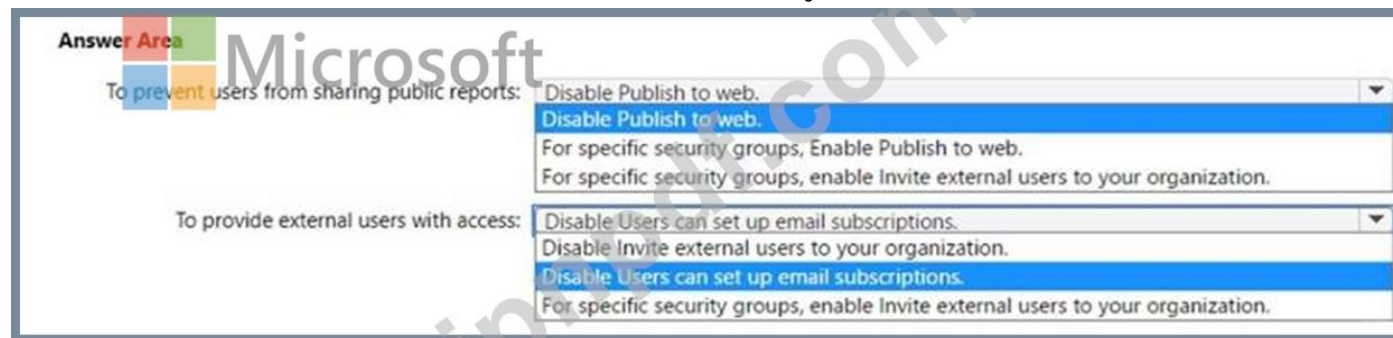
Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 20

外部データ共有を制御するには、Power BI テナントのセキュリティ ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは技術要件を満たしている必要があります。

何を勧めるべきですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



最新問題: 21

SalesDetails という名前のファクト テーブルをクエリする Power BI データセットを管理します。SalesDetails には、OrderDate、CreatedOnDate、および ModifiedDate という名前の 3 つの日付列が含まれています。

SalesDetails の増分更新を実装する必要があります。ソリューションでは、OrderDate が前年の初め以降に開始されるようにする必要があります。

どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

注: 回答の選択肢は複数の順序で正解です。選択した正しい注文に対してクレジットを受け取ります。

## Actions

## Answer Area

Create RangeStart and RangeEndTime parameters.

Configure an incremental refresh to archive data that starts one year before the refresh date.

Add an applied step that filters OrderDate to the start of the prior year.

Configure an incremental refresh to archive data that starts two years before the refresh date.

Add an applied step that adds a custom date filter where OrderDate is between RangeStart and RangeEnd.



### Answer:

#### Actions

Create RangeStart and RangeEndTime parameters.

Configure an incremental refresh to archive data that starts one year before the refresh date.

Add an applied step that filters OrderDate to the start of the prior year.

Configure an incremental refresh to archive data that starts two years before the refresh date.

Add an applied step that adds a custom date filter where OrderDate is between RangeStart and RangeEnd.

#### Answer Area

Create RangeStart and RangeEndTime parameters.

Add an applied step that adds a custom date filter where OrderDate is between RangeStart and RangeEnd.

Configure an incremental refresh to archive data that starts two years before the refresh date.

Add an applied step that filters OrderDate to the start of the prior year.



### 説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス、テキスト、アプリケーション、チャットまたはテキスト メッセージ 説明が自動的に生成

## Create RangeStart and RangeEndTime parameters.



Add an applied step that adds a custom date filter where OrderDate is between RangeStart and RangeEnd.

Configure an incremental refresh to archive data that starts two years before the refresh date.

Add an applied step that filters OrderDate to the start of the prior year.

ステップ 1: RangeStart パラメーターと RangeEndTime パラメーターを作成します。

Power BI Desktop で増分更新を構成する場合は、まず、大文字と小文字を区別する予約名 RangeStart および RangeEnd を持つ 2 つの Power Query 日付/時刻パラメーターを作成します。Power Query エディターの [パラメーターの管理] ダイアログで定義されたこれらのパラメーターは、最初は、Power BI Desktop モデル テーブルに読み込まれたデータをフィルター処理して、その期間内の日付/時刻を持つ行のみを含めるために使用されます。

ステップ 2: カスタム日付フィルターを追加する適用ステップを追加します。OrderDate は RangeStart と RangeEnd の間です。RangeStart パラメーターと RangeEnd パラメーターを定義したら、テーブルの日付列にカスタムの日付フィルターを適用します。適用するフィルターにより、適用をクリックしたときにモデルにロードされるデータのサブセットが選択されます。

ステップ 3: 更新日の 2 年前に開始されるデータをアーカイブするように増分更新を構成します。

フィルターが適用され、データのサブセットがモデルに読み込まれた後、テーブルの増分更新ポリシーを定義します。モデルがサービスに公開された後、サービスはポリシーを使用してテーブルパーティションを作成および管理し、更新操作を実行します。ポリシーを定義するには、[増分更新とリアルタイム データ] ダイアログ ボックスを使用して、必須の設定とオプションの設定の両方を指定します。

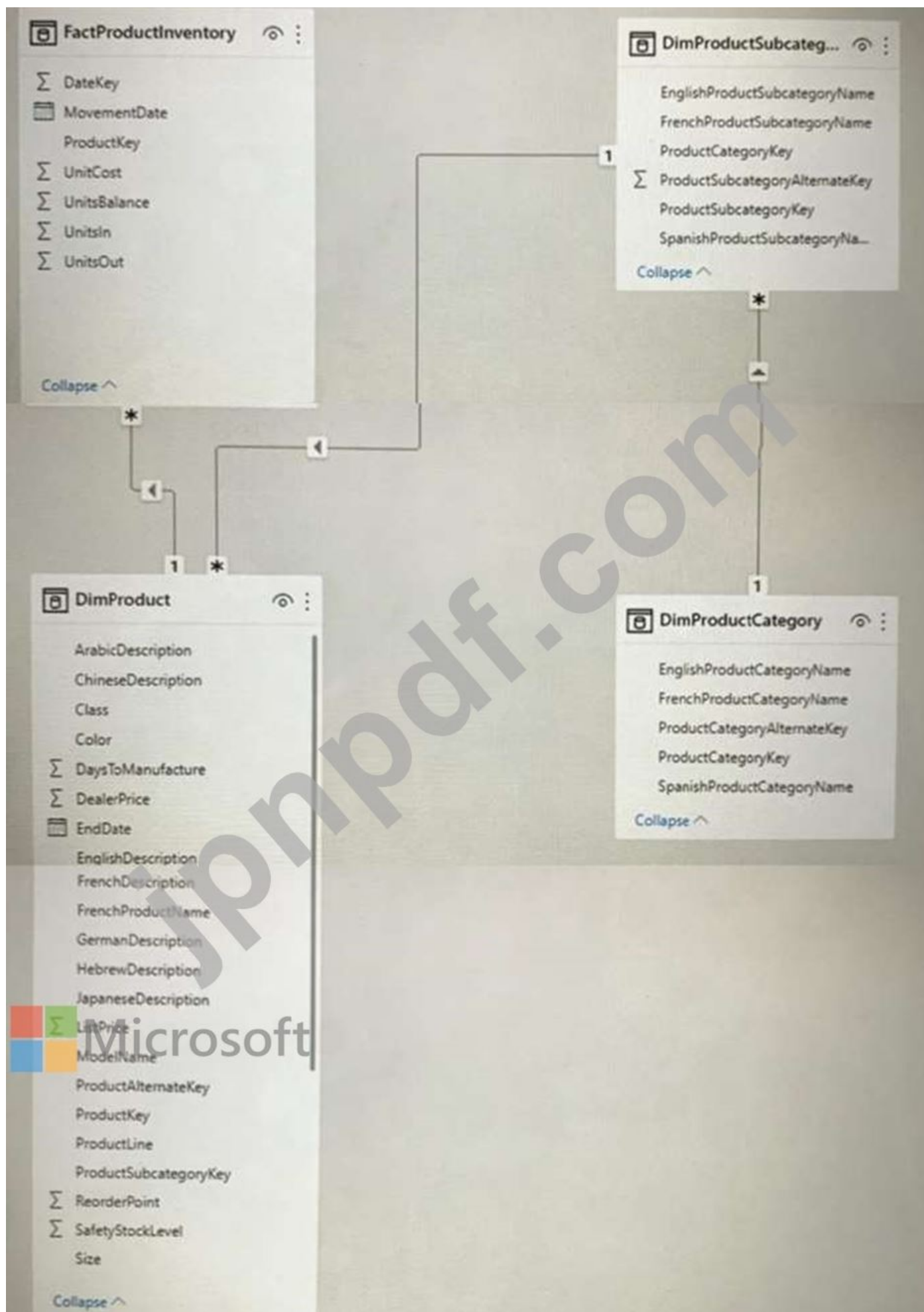
ステップ 4: OrderDate を前年の初めにフィルターする適用ステップを追加します。

参照: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/incremental-refresh-overview>

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示に示されている Power BI データ モデルがあります ([[展示](#)] タブをクリックします)。



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: データ モデルを非正規化することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer:** ([解答を表示する](#))

パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

**最新問題: 23**

DAX 計算を含む Power BI モデルを拡張しています。

前暦年の同じ日からの年初から現在までの合計売上高を返す DAX メジャーを作成する必要があります。

対策をどのように完了すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

```
Sales PYTD =  
VAR startyear =  
    STARTOFYEAR ( PREVIOUSYEAR ( 'Date'[Date] ) )  
VAR enddate =  
    LASTDATE ( Sales[Date] ) - 365  
RETURN  
    CALCULATE  
    ( Sales[sales] ),  
    DATESBETWEEN  
    ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )
```

Microsoft

**Answer:**



```

Sales_TYTD =
VAR startyear =
    STARTOFYEAR ( PREVIOUSYEAR ( 'Date'[Date] ) )
VAR enddate =
    LASTDATE ( Sales[Date] ) - 365
RETURN
    CALCULATE (
        CALCULATE (
            DATESBETWEEN
            SAMEPERIODLASTYEAR
            SUM
        ) ( Sales[sales] ),
        SUM (
            CALCULATE (
                DATESBETWEEN
                SAMEPERIODLASTYEAR
                SUM (
                    DATESBETWEEN ( 'Calendar'[Date], startyear, enddate )
                    CALCULATE (
                        DATESBETWEEN
                        SAMEPERIODLASTYEAR
                        SUM
                    )
                )
            )
        )
    )
    
```

最新問題: 24

カスタマイズされた Power BI 使用状況レポートを作成する必要があります。使用状況メトリック レポート データセットはすでに作成されました。ソリューションでは、開発と管理の労力を最小限に抑える必要があります。どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 答えるには、リストから適切なアクションを移動します。アクションを回答エリアに入力し、正しい順序で並べます。

**Actions**

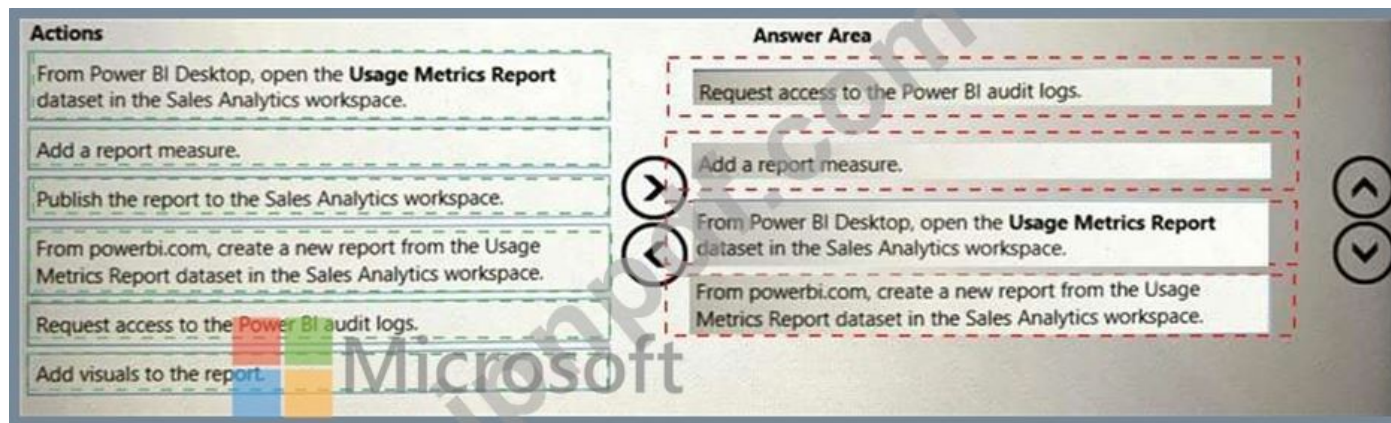
- From Power BI Desktop, open the **Usage Metrics Report** dataset in the Sales Analytics workspace.
- Add a report measure.
- Publish the report to the Sales Analytics workspace.
- From powerbi.com, create a new report from the Usage Metrics Report dataset in the Sales Analytics workspace.
- Request access to the Power BI audit logs.
- Add visuals to the report.

**Answer Area**

>  
<

↑  
↓

Answer:



### 最新問題: 25

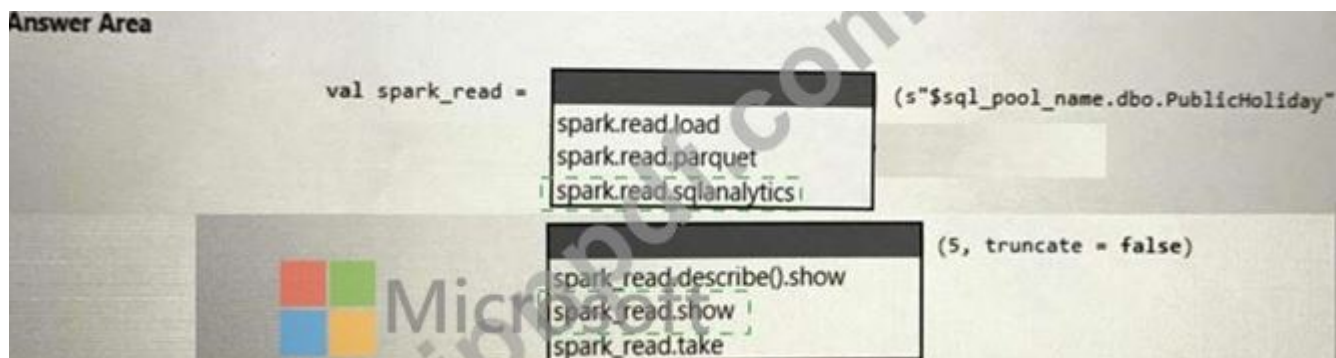
Workspace1 という名前の Azure Synapse ワークスペースがあります。

SQL プールからデータを Apache Spark DataFrame として読み取り、上位 5 つを表示するには、ノートブックで PySpark を使用する必要があります。コードをどのように完成させればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



### Answer:



### 説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス、テキスト、アプリケーションの説明が自動生成される

```
val spark_read = spark.read.load(s"$sql_pool_name.dbo.PublicHoliday")
spark.read.parquet
spark.read.sqlanalytics

spark_read.describe().show
spark_read.show
spark_read.take(5, truncate = false)
```

ボックス 1: sqlanalytics

Spark を使用した SQL プール テーブルからの読み取り

// SQL プールに作成したテーブルを Spark データフレームとして読み取ります

val スパーク\_読み取り = スパーク.読み取り。

sqlanalytics(s"\$sql\_pool\_name.dbo.PublicHoliday")

spark\_read.show(5, truncate = false)

ボックス 2:spark\_read.show

出力例:

グラフィカル ユーザー インターフェイス、テキスト、アプリケーション、電子メールの説明が自動生成されます

```
spark_read: org.apache.spark.sql.DataFrame = [countryOrRegion: string, holidayName: string ... 3 more fields]
+-----+-----+-----+-----+-----+
|countryOrRegion|holidayName          |normalizeHolidayName|isPaidTimeOff|countryRegionCode|
+-----+-----+-----+-----+-----+
|Czech          |Den české státnosti  |Den české státnosti |null          |CZ                 |
|Norway         |Søndag               |Søndag              |null          |NO                 |
|Sweden         |Søndag               |Søndag              |null          |SE                 |
|India          |Gandhi Jayanti       |Gandhi Jayanti      |true          |IN                 |
|Germany        |Tag der Deutschen Einheit|Tag der Deutschen Einheit|null          |DE                 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
only showing top 5 rows
```

参照 :

[https://github.com/Azure-Samples/Synapse/blob/main/Notebooks/Scala/03%20Read%20and%20write%20from%](https://github.com/Azure-Samples/Synapse/blob/main/Notebooks/Scala/03%20Read%20and%20write%20from%20)

### 最新問題: 26

workspace1 という名前の Power BI ワークスペースがあり、3 つのレポートと 2 つのデータフローが含まれています。

storage1 という名前の Azure Data Lake Storage アカウントがあります。

workspace1 と storage1 を統合する必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

A. storage1 に、dataflows という名前のフォルダーを作成します。

B. workspace1 からデータフローを削除します。

C. storage1 に reports という名前のフォルダーを作成します。

D. workspace1 からレポートを削除します。

**Answer: A (メッセージを残す)**

### 最新問題: 27

Power BI データセットがあります。データセットには、頻繁に更新されるデータが含まれています。

増分更新を使用してデータセットのパフォーマンスを向上させる必要があります。

増分更新を有効にするには、どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？ 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

### Actions

### Answer Area

Define the incremental refresh policy for the table.

Enable query caching.

Publish the model to the Power BI service.

Create RangeStart and RangeEnd parameters.

Use the Power BI REST API to post a message to /refreshes.

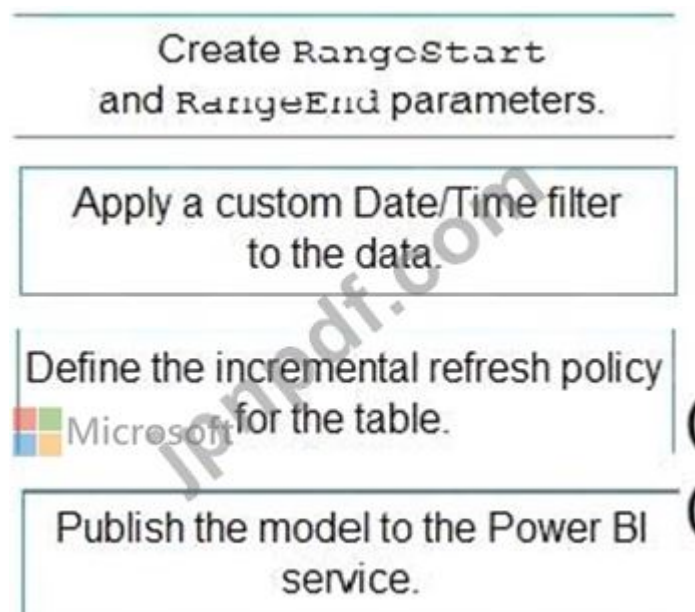
Apply a custom Date/Time filter to the data.

Answer:

The screenshot shows the 'Answer Area' with a dashed red border. It contains four actions in the following order from top to bottom: 1. 'Create RangeStart and RangeEnd parameters.' (checked), 2. 'Apply a custom Date/Time filter to the data.' (checked), 3. 'Define the incremental refresh policy for the table.' (checked), and 4. 'Publish the model to the Power BI service.' (checked). The 'Actions' list on the left is partially visible, showing the same actions as the original image. A Microsoft logo is visible at the bottom of the screenshot.

説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス、テキスト、アプリケーション、チャットまたはテキスト メッセージ 説明が自動的に生成



ステップ 1: RangeStart パラメーターと RangeEnd パラメーターを作成します。

#### パラメータの作成

このタスクでは、Power Query エディターを使用して、デフォルト値を持つ RangeStart パラメーターと RangeEnd パラメーターを作成します。既定値は、Power BI Desktop でモデルに読み込まれるデータをフィルターする場合にのみ適用されます。入力する値には、データ ソースからの最新のデータを少量だけ含める必要があります。サービスに公開されると、これらの値は増分更新ポリシーによって上書きされます。

ステップ 2: カスタムの日付/時刻フィルターをデータに適用します。

#### データをフィルタリングする

RangeStart パラメーターと RangeEnd パラメーターを定義したら、RangeStart パラメーターと RangeEnd パラメーターの条件に基づいてフィルターを適用します。

このタスクを続行する前に、ソース テーブルに日付/時刻データ型の日付列があることを確認してください。

ステップ 3: テーブルの増分更新ポリシーを定義します。

#### ポリシーの定義

RangeStart パラメータと RangeEnd パラメータを定義し、それらのパラメータに基づいてデータをフィルタリングした後、増分更新ポリシーを定義します。ポリシーは、モデルがサービスに公開され、手動またはスケジュールされた更新操作が実行された後にのみ適用されます。

ステップ 4: モデルを Power BI サービスに発行します。

#### 保存してサービスに公開する

RangeStart パラメーターと RangeEnd パラメーター、フィルター処理、および更新ポリシーの設定が完了したら、必ずモデルを保存してからサービスに公開してください。

参照: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/incremental-refresh-configure>

### 最新問題: 28

Azure SQL データベースに対して DirectQuery を使用する Power BI データセットがあります。

複数のレポートでデータセットが使用されます。

データベース管理者は、Power BI からデータベースに送信されるクエリが多すぎると報告しました。

データベースに送信されるクエリの数を減らす必要があります。ソリューションは次の条件を満たす必要があります

要件：

※ DirectQuery は引き続き使用する必要があります。

\* すべてのレポートの視覚的なインタラクションは、現在の構成のままにする必要があります。

\* レポートの利用者は、フィルター ペインからフィルターを適用することのみを許可されている必要があります。

どの 2 つの設定を選択する必要がありますか？ それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. プライバシー レベルを無視し、パフォーマンスを向上させる可能性があります
- B. 準備ができたら変更を適用するために、各スライサーに適用ボタンを追加します。
- C. デフォルトでクロスハイライト/フィルタリングを無効にする
- D. 準備ができたら変更を適用できるように、すべての基本フィルターに適用ボタンを追加します。
- E. フィルター ペインに 1 つの適用ボタンを追加して、変更を一度に適用します

**Answer: B,D (メッセージを残す)**

最新問題: 29

Power BI データ モデルがあります。

15 分ごとにソースからデータを更新する必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

- A. XMLA エンドポイントを有効にします。
- B. 増分更新ポリシーを定義します。
- C. データセットのストレージ モードを変更します。
- D. スケジュールされた更新を構成します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

[スケジュールされた更新] 画面にアクセスするには:

1. ナビゲーション ペインの [データセット] で、リストされたデータセットの横にあるその他のオプション (...) を選択します。
2. 更新のスケジュール」を選択します。

最新問題: 30

DB1 という名前の Azure SQL データベースに対して DirectQuery を使用する Dataset1 という名前の Power BI データセットがあります。DB1 は、第 3 正規形のトランザクション データベースです。

クエリの実行にかかる時間を最小限に抑えるソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは現在の機能を維持する必要があります。推奨事項には何を含めるべきですか？

- A. Dataset1 に計算列を作成します。
- B. Dataset1 からリレーションシップを削除します。
- C. DB1 内のテーブルを正規化します。
- D. DB1 内のテーブルを非正規化します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

非正規化してクエリのパフォーマンスを向上させます。

注: 正規化により、データの重複が防止され、ディスク領域が確保され、ディスク I/O 操作のパフォーマンスが向上します。正規化の欠点は、これらの正規化されたテーブルに基づくクエリでは、より多くのテーブル結合が必要になることです。

このようなデータベースのスキーマ非正規化 (つまり、一部のディメンション テーブルの統合) により、分析クエリのコストが大幅に削減され、パフォーマンスが向上します。

参照:

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/7114/denormalization-dimensions-synapse-mapping-data-flow/>

#### 最新問題: 31

2 GB の Power BI データセットがあります。

表形式エディタを使用してデータセットを再デプロイできることを確認する必要があります。ソリューションでは、powerbi.com からデータセットに変更を適用するのにかかる時間を最小限に抑える必要があります。

powerbi.com で実行する必要がある 2 つのアクションはどれですか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります

- A. 読み取り専用管理 API のサービス プリンシパル認証を有効にします。
- B. 大規模なデータセットのストレージ形式をオンにします。
- C. ターゲット ワークスペースを Azure Data Lake Storage Gen2 アカウントに接続します。
- D. XMLA 読み取り/書き込みを有効にします。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

大規模なモデルを有効にして書き込み操作のデータセットを最適化する

書き込み操作によるデータセット管理に XMLA エンドポイントを使用する場合は、大規模モデルに対してデータセットを有効にすることをお勧めします。これにより、書き込み操作のオーバーヘッドが軽減され、書き込み操作が大幅に高速化されます。サイズが 1 GB を超えるデータセット (圧縮後) では、その差が大きくなる可能性があります。

表形式エディターは、XMLA 読み取り/書き込みを通じて Azure Analysis Services と Power BI Premium データセットをサポートします。

注: 表形式エディタ - 直感的で軽量なエディタを使用して表形式モデルを作成、保守、管理するためのオープンソース ツールです。階層ビューには、表形式モデル内のすべてのオブジェクトが表示されます。オブジェクトは表示フォルダーごとに編成され、複数選択のプロパティ編集と DAX 構文の強調表示がサポートされています。

クエリ操作には XMLA 読み取り専用が必要です。メタデータ操作には読み取り/書き込みが必要です。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/enterprise/service-premium-connect-tools>

<https://tabulareditor.github.io/>

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集! GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 32

Power BI Premium 容量を使用するソリューションを開発します。この容量には、50 GB のメモリを消費すると予想されるデータセットが含まれています。

モデルを Power BI サービスに正常に公開できるようにするには、どの 2 つのアクションを実行する必要がありますか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. [最大オフライン データセット サイズ] 設定を増やします。
- B. 更新を呼び出して、増分更新ポリシーに基づいて履歴データをロードします。
- C. 容量を再起動します。
- D. 10 GB 未満の初期データセットを公開します。
- E. 完全なデータセットを公開します。

**Answer: B,E (メッセージを残す)**

大規模なデータセットを有効にする

この手順では、サービスに公開された新しいモデルに対して大規模なデータセットを有効にする方法について説明します。既存のデータセットの場合、ステップ 3 のみが必要です。

Power BI Desktop でモデルを作成します。データセットが大きくなり、徐々に多くのメモリを消費する場合は、必ず増分更新を構成してください。

モデルをデータセットとしてサービスに公開します。

[サービス] > [データセット] > [設定] で、[大規模データセットのストレージ形式] を展開し、スライダーを [オン] に設定して、[適用] を選択します。

大規模データセット スライダーを有効にする

更新を呼び出して、増分更新ポリシーに基づいて履歴データをロードします。最初の更新では、履歴をロードするのに時間がかかる場合があります。増分更新ポリシーに応じて、後続の更新は高速になるはずですが。

### 最新問題: 33

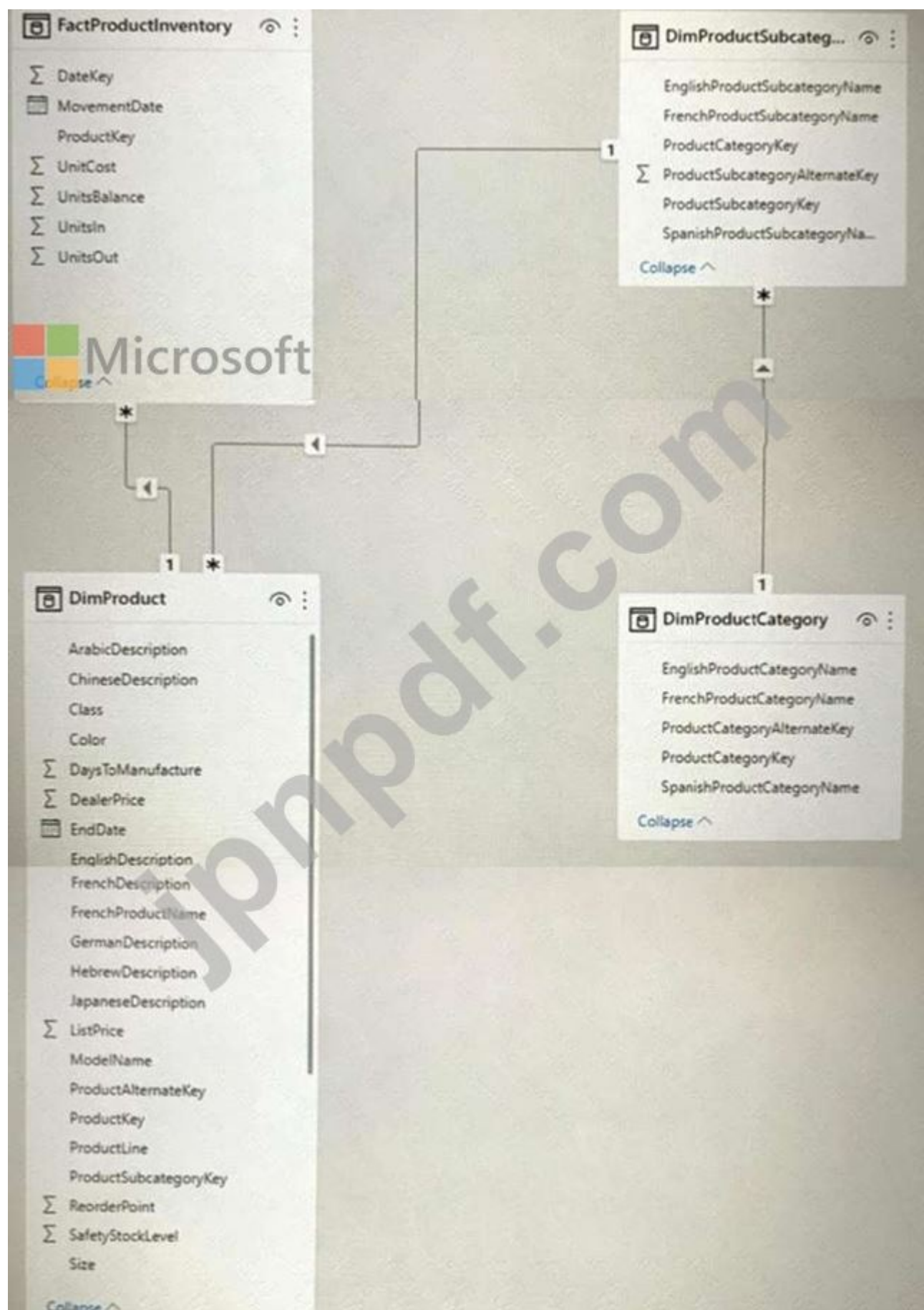
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。シリーズの各質問

には、指定された目標を達成できる可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の質問がある場合があります

正しい解決策を持っている人もいれば、正しい解決策を持っていない人もいるかもしれません。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問は、レビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。(「展示」タブをクリックします。)



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。  
 解決策: よく使用されるフィールドを含むパースペクティブを作成することをお勧めします。

これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: 34

ジェット エンジンのパフォーマンスに関するデータを含む Azure Synapse Analytics データセットがあります。必要があるデータセットにスコアを付けて、エンジン故障の可能性を特定します。クエリではどの関数を使用する必要がありますか？

- A. キャスト
- B. グループ化
- C. 予測
- D. ピボット

**Answer: D (メッセージを残す)**

最新問題: 35

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールを使用して、自動スキーマ推論を使用して Apache Parquet ファイルのコレクションをクエリしています。ファイルには、UTF-8 でエンコードされた企業名、調査名、参加者数が 4,000 万行以上含まれています。データベースはデフォルトの照合順序を使用するように構成されています。

クエリはオープン行セットを使用し、次の表に示すスキーマを推論します。

name	system_type_name	max_length
businessName	varchar(8000)	8000
surveyName	varchar(8000)	8000
participants	int	4

I/O 読み取りと tempdb の使用量を削減するには、クエリへの変更を推奨する必要があります。

解決策: Parquet ファイル用の外部テーブルを定義し、そのテーブルを使用するようにクエリを更新することをお勧めします。これは目標を満たしていますか？

- A. いいえ
- B. はい

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 36

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示に示されている Power BI データ モデルがあります ([展示] タブをクリックします)。



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。

レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: データ モデルを非正規化することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

参考: <https://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/3211/denormalize-for-performance/>

### 最新問題: 37

Calendar という名前のテーブルを含む Power BI データセットを構築しています。カレンダーには次の計算列が含まれています。  
pfflag = IF('カレンダー'[日付] < TOOAYQ, "過去", "未来")

次の要件を満たす会計年度以前の累計の計算を実行するメジャーを作成する必要があります。

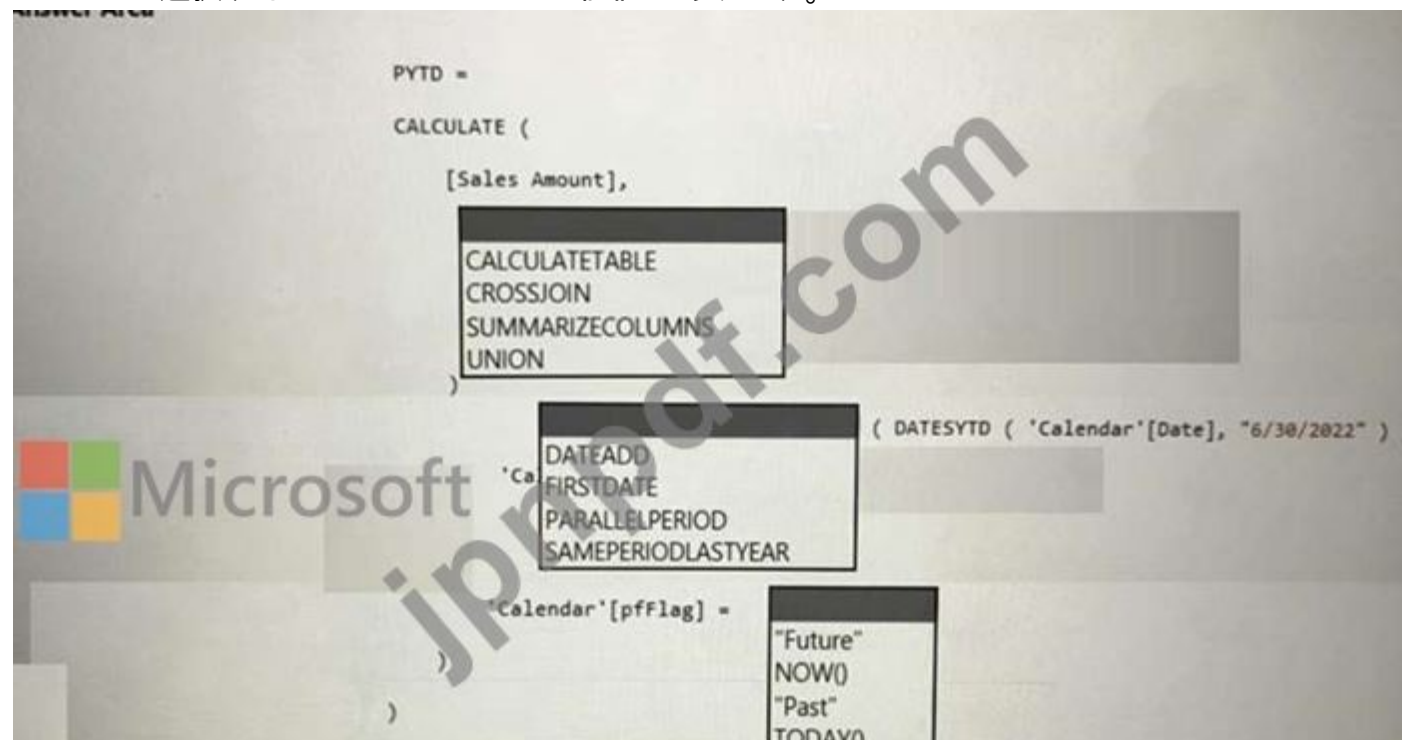
\* [売上高] の前年度累計の値を返します。

※ 決算期は6月30日を採用

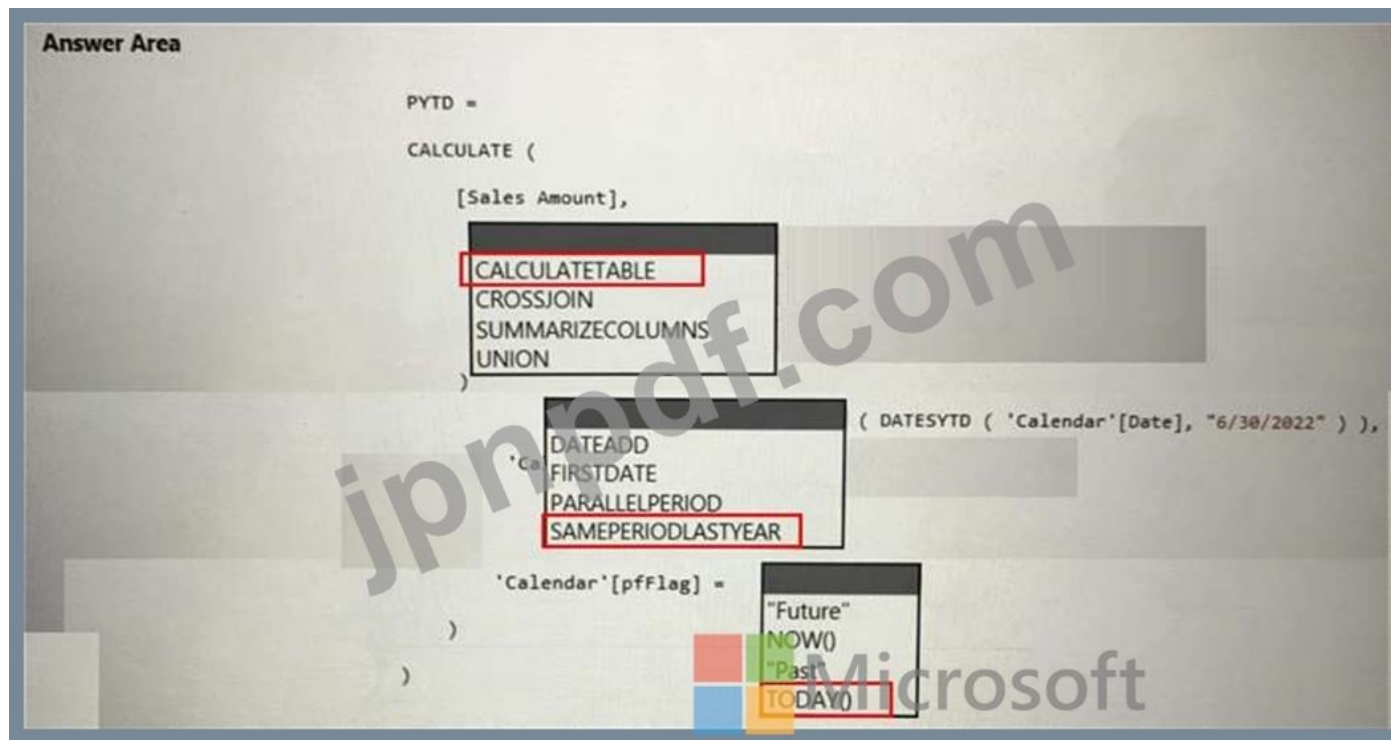
\* 将来の日付の場合は結果は生成されません

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/sameperiodlastyear-function-dax>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/datesytd-function-dax>

### 最新問題: 38

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールがあります。

Azure Purview を使用して、サーバーレス SQL プールをカタログする必要があります。

どの 3 つのアクションを実行する必要がありますか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. Azure Active Directory (Azure AD) でマネージド ID を作成します。
- B. Synapse Analytics ワークスペースに関連付けられたストレージ アカウントの Azure Purview マネージド サービス ID (MSI) にストレージ BLOB データ閲覧者ロールを割り当てます。
- C. Azure Purview リソース グループの Azure Purview マネージド サービス ID (MSI) に所有者ロールを割り当てます。
- D. データソースを登録します。
- E. Synapse Analytics ワークスペースの Azure Purview マネージド サービス ID (MSI) に閲覧者ロールを割り当てます。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

サーバーレス SQL データベース リソースを列挙するための認証

Microsoft Purview がサーバーレス SQL データベース リソースを列挙できるようにするには、次の 3 つの場所で認証を設定する必要があります。

Azure Synapse ワークスペース

関連するストレージ

Azure Synapse サーバーレス データベース

以下の手順では、3 つすべての権限を設定します。

Azure Synapse ワークスペース

Azure portal で、Azure Synapse ワークスペース リソースに移動します。

左側のペインで、「アクセス制御 (IAM)」を選択します。

追加」ボタンを選択します。

Reader ロールを設定し、マネージド サービス ID (MSI) を表す Microsoft Purview アカウント名を入力します。

[保存] を選択して役割の割り当てを終了します

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プール カタログ Purview Azure Purview マネージド サービス ID ストレージ アカウント Azure portal で、Azure Synapse ワークスペースに関連付けられているストレージ アカウントが含まれるリソース グループまたはサブスクリプションに移動します。

左側のペインで、「アクセス制御 (IAM)」を選択します。

追加」ボタンを選択します。

ストレージ BLOB データ リーダー ロールを設定し、[選択] ボックスに Microsoft Purview アカウント名 (MSI を表す) を入力します。

[保存] を選択して役割の割り当てを終了します。

Azure Synapse サーバーレス データベース

Azure Synapse ワークスペースに移動し、Synapse Studio を開きます。

左側のメニューで「データ」タブを選択します。

いずれかのデータベースの横にある省略記号 (...) を選択し、新しい SQL スクリプトを開始します。

Microsoft Purview アカウント MSI (アカウント名で表される) をサーバーレス SQL データベースに追加します。これを行うには、SQL スクリプトで次のコマンドを実行します。

SQL

外部プロバイダーからログイン [PurviewAccountName] を作成します。

ワークスペースのコンテンツをスキャンするためのアクセス許可を適用します。

Azure Synapse ソースの認証は、2 つの方法のいずれかで設定できます。権限を適用する手順については、以下のシナリオを選択してください。

マネージド ID を使用する

サービスプリンシパルを使用する

#### 最新問題: 39

2 つのデータ ソースを使用する Power BI データセットを構築しています。

データセットには、Web データ ソースを使用するクエリが含まれています。Web データ ソースは匿名認証を使用します。

クエリがデータセット内の他のすべてのクエリで使用できることを確認する必要があります。

データ ソースにはどのプライバシー レベルを選択する必要がありますか？

A. なし

B. パブリック

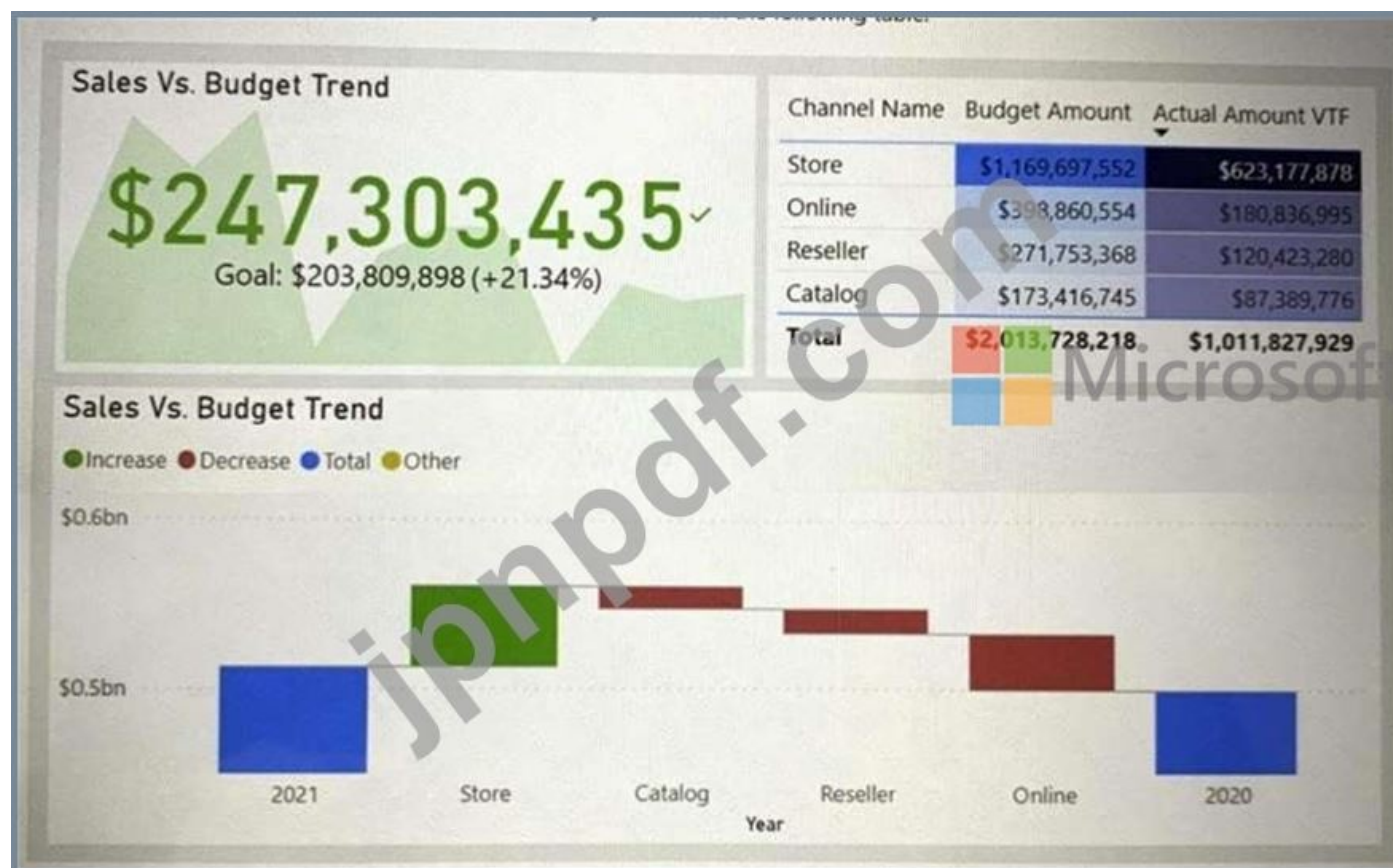
C. 組織

D. プライベート

**Answer: D (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 40

次の表に示すように、アクセシビリティのために Power BI レポートを構成しています。



色覚異常のあるユーザーがレポートを利用しやすくするには、3つのビジュアルすべてのデフォルトの色を変更する必要があります。[テーマのカスタマイズ] ウィンドウで構成する必要がある2つの設定はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

- A. テーマカラー
- B. 感情の色
- C. 発散色
- D. 第1レベルの要素の色

**Answer: A,B (メッセージを残す)**

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-report-主題>

最新問題: 41

次の特徴を持つ File1.txt という名前のファイルがあります。

- \* ヘッダー行
- \* タブ区切りの値
- \* UNIX スタイルの行末

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールを使用して File1.txt を読み取る必要があります。どのクエリを実行する必要がありますか？

```

A. SELECT*
FROM OPENROWSET(
    BULK 'file1.txt',
    DATA_SOURCE = 'Sql1',
    FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
    FIELDTERMINATOR = '\t',
    ROWTERMINATOR = '0x0a',
    FIRSTROW= 2
)
B. SELECT*
FROM OPENROWSET(
    BULK 'file1.txt',
    DATA_SOURCE = 'Sql1',
    FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
    FIELDTERMINATOR = ',',
    ROWTERMINATOR = '\n',
    FIRSTROW= 2
)
C. SELECT*
FROM OPENROWSET(
    BULK 'file1.txt',
    DATA_SOURCE = 'Sql1',
    FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
    FIELDTERMINATOR = ',',
    ROWTERMINATOR = '0x0a',
    FIRSTROW= 2
)
D. SELECT*
FROM OPENROWSET(
    BULK 'file1.txt',
    DATA_SOURCE = 'Sql1',
    FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
    FIELDTERMINATOR = '\t',
    ROWTERMINATOR = '0x0a',
    FIRSTROW= 1
)

```

- A. オプション A
- B. オプション B
- C. オプション C
- D. オプション D

**Answer:** ([解答を表示する](#))

タブには FIELDTERMINATOR ='\t' を使用します。

UNIX スタイルの行末には ROWTERMINATOR ='\0x0A' を使用してください

ヘッダ一行には FIRSTROW= 2 を使用します

注: 行ターミネータの使用

行ターミネータは、最後のフィールドのターミネータと同じ文字にすることができます。ただし、一般的には、個別の行ターミネータが便利です。たとえば、表形式の出力を生成するには、各行の最後のフィールドを改行文字 (\n) で終了し、他のすべてのフィールドをタブ文字 (\t) で終了します。

Unix および Linux コンピュータで一般的であるように、改行文字のみ (LF) を行終端記号として出力する場合は、16 進数表記を使用して LF 行終端記号を指定します。例えば：

```
bcp -r '0x0A'
```

ファーストロー

FIRSTROW =first\_row ロードする最初の行の番号を指定します。デフォルトは 1 です。これは、指定されたデータ ファイルの最初の行を示します。行番号は、行ターミネータを数えることによって決定されます。FIRSTROW は 1 から始まります。

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/functions/openrowset-transact-sql>

#### 最新問題: 42

R スクリプト データ ソースと R ビジュアルを含む 5 つの Power BI レポートがあります。レポートを Power BI サービスに公開し、データセットの毎日の更新を構成する必要があります。ソリューションには何を含めるべきでしょうか？

- A. Power BI Embedded 容量
- B. オンプレミス データ ゲートウェイ (標準モード)
- C. Azure Data Lake Storage Gen2 アカウントに接続するワークスペース
- D. オンプレミス データ ゲートウェイ (個人モード)

**Answer:** ([解答を表示する](#))

R ビジュアルまたはデータセットの更新をスケジュールするには、スケジュールされた更新を有効にし、ワークブックと R を含むコンピューターにオンプレミス データ ゲートウェイ (個人モード) をインストールします。

#### 最新問題: 43


dbo という名前のテーブルを含む Azure Synapse Analytics 専用 SQL プールがあります。薄暗い製品。次の要件を満たすクエリを作成する必要があります。

- \* 各製品カテゴリ内の定価の降順で注文した各製品の順位を返します。同点後のランキング値の差は許容されます。
- \* 各製品の定価が各製品カテゴリ内に収まる四分位を指定します。

クエリをどのように完了すればよいでしょうか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

**Answer Area**

```
SELECT ProductCategory,
       ProductName,
       ListPrice,
       ROW_NUMBER() OVER
       (PARTITION BY ProductCategory ORDER BY ListPrice DESC) AS Rank,
       PERCENT_RANK OVER
       (PARTITION BY ProductCategory ORDER BY ListPrice DESC) AS Quartile
FROM dbo.DimProduct
ORDER BY ProductCategory;
```



**Answer:**

## Answer Area

```
SELECT ProductCategory,
       ProductName,
       ListPrice,
       ROW_NUMBER() OVER
       (PARTITION BY ProductCategory ORDER BY ListPrice DESC) AS Rank,
       PERCENT_RANK() OVER
       (PARTITION BY ProductCategory ORDER BY ListPrice DESC) AS Quartile
FROM dbo.DimProduct
ORDER BY ProductCategory;
```

## 説明

```
SELECT ProductCategory,
       ProductName,
       ListPrice,
       ROW_NUMBER() OVER
       (PARTITION BY ProductCategory ORDER BY ListPrice DESC) AS Rank,
       PERCENT_RANK() OVER
       (PARTITION BY ProductCategory ORDER BY ListPrice DESC) AS Quartile
FROM dbo.DimProduct
ORDER BY ProductCategory;
```

## 最新問題: 44

Azure Synapse Analytics 専用の SQL プールと Microsoft Purview アカウントを持っている。Microsoft Purview アカウントには、専用 SQL プールに対する十分なアクセス許可が付与されています。SQL プールが Microsoft Purview によってスキャンされていることを確認する必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

- A. データソースを登録します。
- B. データ ポリシーを作成します。
- C. データ カタログを検索します。
- D. データ共有接続を作成します。

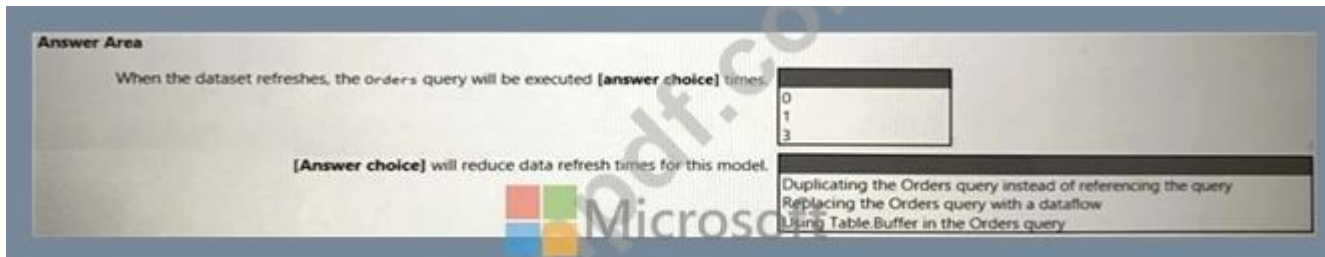
**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

## 最新問題: 45

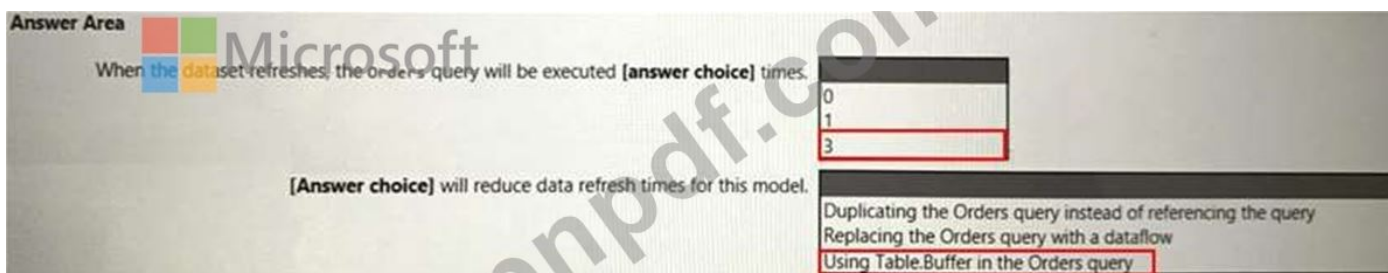
次の図に示すクエリ依存関係を持つ Power BI データセットがあります。



ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



**Answer:**



参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/powerquery-m/table-buffer>

トピック 2、Litware, Inc.

Azure リソース

Litware には次の Azure リソースがあります。

- \* synapseworkspace1 という名前の Azure Synapse Analytics ワークスペース
  - \* synapseworkspace1 に関連付けられている datalake1 という名前の Azure Data Lake Storage Gen2 アカウント
  - \* SQLDW という名前の Synapse Analytics 専用 SQL プール
- 専用SQLプール

SQLDW には、次のテーブルを含むディメンション モデルが含まれています。

Name	Relevant column	Description
dbo.Customer	CustomerKey, CustomerID, CustomerEmail	The table currently contains 250,000 rows. Each row identifies a unique customer.
dbo.Product	ProductKey, ProductID, ProductName, ProductCategory, IsActive	The table currently contains 2,500 rows. Each row identifies a unique product.
dbo.Date	Date, Month, Year	The table currently contains 3,653 rows. Each row identifies a unique date.
dbo.SalesTransactions	CustomerKey, ProductKey, SalesDate, SalesChannelKey, SalesAmount, QuantitySold	The table currently contains 75 million rows. Each row identifies the purchase of a single product in a sales transaction.
dbo.SalesChannel	SalesChannelKey, SalesChannel	The table currently contains two rows to identify whether a sale occurred online or in a store.

SQLDW には、次の追加テーブルが含まれています。

Name	Relevant column	Description
MLModel	Model, Model_Name	The table contains a machine learning model named PredictPurchase that predicts the likelihood of customers purchasing a specific product based on their past purchases.
CustomersWithProductScore	CustomerID, CustomerEmail, ProductID, ProductName, Score	The Score column contains the results from calling the predictive model.

SQLDW には、dbo.Customer[customerID]、dbo.Customer からの個別の値のリストを作成する dbo.CustomerPurchases という名前のビューが含まれています。

[CustomerEmail]、dbo.Product[ProductID]、および dbo.Product[ProductName]。

SQLDW の売上データは 30 分ごとに更新されます。dbo.SalesTransactions のレコードは、作成されてから最大 3 日以内に SQLDW で更新されます。記録は 3 日経っても変わりません。

#### パワーBI

Litware には、Sales Analytics という名前の空のワークスペースを含む新しい Power BI テナントがあります。

すべてのユーザーは、ユーザーごとの Power BI Premium ライセンスを持っています。

IT データ アナリストはワークスペース管理者です。IT データ アナリストはデータセットとレポートを作成します。

会社の販売分析目標をサポートするために、単一のインポートされたデータセットが作成されます。データセットは 30 分ごとに更新されます。

#### 分析の目標

Litware は次の分析目標を特定します。

- \* 製品およびチャネルごとの売上の長期にわたる履歴レポートを提供します。
- \* 営業マネージャーが最小限の労力で臨時の販売レポートを実行できるようにします。
- \* マーケット バasket 分析を実行して、同じ取引でどの製品がよく購入されるかを把握します。
- \* プロモーション製品を購入する可能性に基づいて、どの顧客がプロモーション電子メールを受信するかを特定します。

Litware は、Power BI レポートの導入を長期的に監視する予定です。同社は、毎月 Sales Analytics ワークスペースでレポートを表示するユーザーの割合の変化を含む、カスタム Power BI 使用状況レポートを作成したいと考えています。

#### セキュリティ要件

Litware は、分析環境に対する次のセキュリティ要件を特定します。

- \* 営業部門とマーケティング部門のすべてのユーザーは、マーケット バasket 分析と製品を購入する可能性が高い顧客に関するデータを含む Power BI レポートを表示する必要があります。
- \* SQLDW および Power BI データセット内の顧客連絡先データは機密としてラベル付けする必要があります。機密データを使用するユーザーの記録を保持する必要があります。
- \* 営業担当者は、Power BI レポートの CustomerEmail 列を参照できないようにする必要があります。
- \* 営業マネージャーは、他のユーザーが作成したレポートを変更できないようにする必要があります。

## 開発プロセスの要件

Litware は、次の開発プロセス要件を特定します。

※ 開発環境はSQLDWとdatalake1となります。機能の開発が完了すると、synapseworkspace1 内のすべてのエンティティがテストワークスペースに昇格され、次に運用ワークスペースに昇格されます。

\* Power BI コンテンツは、展開パイプラインを使用してテストおよび運用環境に展開する必要があります。

\* すべての SQL スクリプトは Azure Repos に保存する必要があります。

IT データ アナリストは、Synapse Studio で Power BI レポートを作成することを好みます。

## 最新問題: 46

Power BI データ モデルがあります。

15 分ごとにソースからデータを更新する必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

A. XMLA エンドポイントを有効にします。

B. 増分更新ポリシーを定義します。

C. データセットのストレージ モードを変更します。

D. スケジュールされた更新を構成します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

## 説明

15 分単位で更新をスケジュールすることはできません。XMLA エンドポイントを使用しない場合は、30 のみ。

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

## 最新問題: 47

あなたの会社は、現在のカスタム構築レポート ソリューションを Power BI に移行しようとしています。

Power BI テナントは、次のシナリオをサポートする必要があります。

外部 Web サイトに埋め込まれる 40 件のレポート。Web サイトは独自のセキュリティを制御します。レポートは毎月 50 人のユーザーによって使用されます。

Power BI 管理ポータルワークスペースとアプリにアクセスする必要がある 45 人のユーザー。ユーザーのうち 10 人は、1 GB を超えるデータセットを公開して使用する必要があります。

Text Analytics 変換とデータセットのページ分割されたレポートを必要とする 10 人の開発者。さらに 15 人のユーザーがレポートを使用します。

会社にライセンス ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションではコストを最小限に抑える必要があります。

推奨事項に含めるべき 2 つの Power BI ライセンス オプションはどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

A. ユーザーあたり 70 プレミアム

- B. プレミアム 1 つ
- C. 70 プロ
- D. 1 つの埋め込み
- E. 35 プロ
- F. ユーザーあたり 35 プレミアム

**Answer:** ([解答を表示する](#))

B:

無料 - 外部 Web サイトに埋め込まれる 40 個のレポート。Web サイトは独自のセキュリティを制御します。

無料 - レポートは毎月 50 人のユーザーによって使用されます。

Workspace の無料 + 1 プレミアム - Power BI 管理ポータルワークスペースとアプリにアクセスする必要がある 45 人のユーザー。

F: ユーザーのうち 10 人が、1 GB を超えるデータセットを公開して使用する必要があります。

Text Analytics 変換とデータセットのページ分割されたレポートを必要とする 10 人の開発者。さらに 15 人のユーザーがレポートを使用します。

ユーザーごとの Power BI Premium の機能と機能

\* SSRS テクノロジーに基づく運用レポート機能には、ピクセルパーフェクトなページ分割レポートが利用可能です。ユーザーは、PDF や PPT などのさまざまな形式で高度にフォーマットされたレポートを作成できます。これらのレポートはアプリケーションに埋め込むことができ、印刷または共有できるように設計されています。

注: Power BI のユーザーごとのライセンスには、Free、Pro、Premium Per User の 3 種類があります。

Power BI (無料): マイ ワークスペースのコンテンツへのアクセス

Power BI (無料) + ワークスペースはプレミアムです: 共有されているコンテンツを使用します Power BI Pro: 他のワークスペースへのコンテンツの発行、ダッシュボードの共有、ダッシュボードとレポートのサブスクライブ、Pro ライセンスを持つユーザーとの共有 Power BI Pro + ワークスペースはプレミアムです: 無料ライセンスを持つユーザーにコンテンツを配布する Power BI Premium Per User: 他のワークスペースへのコンテンツの発行、ダッシュボードの共有、ダッシュボードとレポートのサブスクライブ、Premium Per User ライセンスを持つユーザーとの共有 Power BI Premium Per User + Workspace is Premium: 配布無料および Pro ライセンスを持つユーザー向けのコンテンツ

#### 最新問題: 48

Power BI Desktop レポートを作成しています。

レポート ページに Python ビジュアルを追加します。

データを視覚化するために散布図を作成することを計画しています。

Python コードを Python スクリプト エディターに追加します。

散布図を作成する必要があります。

Python コードをどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

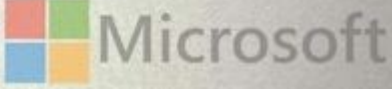
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

```
import matplotlib.axes as chart
import matplotlib.projections
import matplotlib.pyplot
import matplotlib.widgets

dataset.plot(kind='scatter', x='Age', y='Weight', color='red')

chart.clf()
chart.plot()
chart.show()
chart.tripplot()
```




Answer:

Answer Area

```
import matplotlib.axes as chart
import matplotlib.projections
import matplotlib.pyplot
import matplotlib.widgets

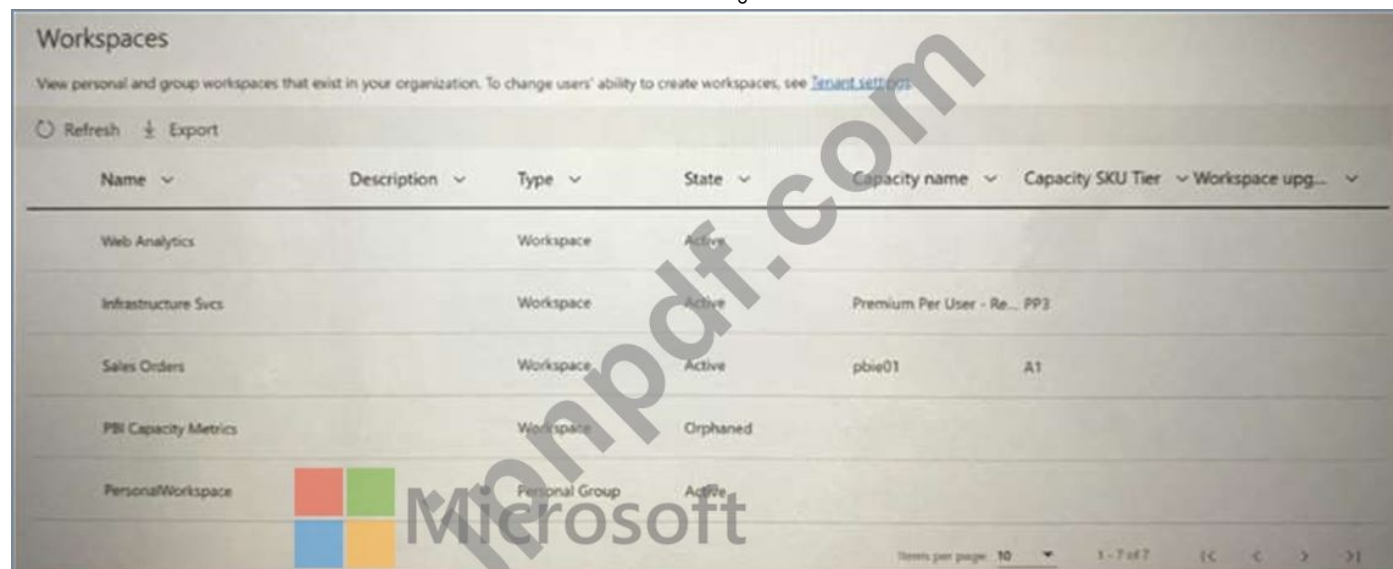
dataset.plot(kind='scatter', x='Age', y='Weight', color='red')

chart.clf()
chart.plot()
chart.show()
chart.tripplot()
```



最新問題: 49

次の図に示す Power BI ワークスペースがあります。




Workspaces

View personal and group workspaces that exist in your organization. To change users' ability to create workspaces, see [tenant settings](#).

Refresh Export

Name	Description	Type	State	Capacity name	Capacity SKU Tier	Workspace upg...
Web Analytics		Workspace	Active			
Infrastructure Svcs		Workspace	Active	Premium Per User - Re...	PPU	
Sales Orders		Workspace	Active	pbie01	A1	
PBI Capacity Metrics		Workspace	Orphaned			
PersonalWorkspace		Personal Group	Active			



ドロップダウンメニューを使用して、情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。グラフィックで表示されます。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

**Answer Area**

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

Infrastructure Svcs  
PBI Capacity Metrics  
Sales Orders  
Web Analytics

Admin  
Contributor  
Member  
Viewer

**Answer:**

**Answer Area**

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

Infrastructure Svcs  
PBI Capacity Metrics  
Sales Orders  
Web Analytics

Admin  
Contributor  
Member  
Viewer

**最新問題: 50**

レポートとデータセットをユーザー エクスペリエンス ワークスペースに展開するための新しいプロセスが技術要件を満たしていることを確認する必要があります。

どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

**Actions**

Create deployment rules for the rest and production stages.

Create an Azure Synapse pipeline.

Create a Power BI deployment pipeline.

Create deployment rules for the development and test stages.

Assign the workspaces to the correct stages.

**Answer Area**

**Answer:**

**Answer Area**

Create a Power BI deployment pipeline.

Create deployment rules for the development and test stages.

Assign the workspaces to the correct stages.

1 - Power BI デプロイ パイプラインを作成します。

- 2 - 開発およびテスト段階の展開ルールを作成します。
- 3 - ワークスペースを正しいステージに割り当てます。

#### 最新問題: 51

1つのビジュアルを含む Power BI レポートがあります。

他のユーザーのビューに影響を与えることなく、ビジュアルタイプを変更できる機能をユーザーに提供する必要があります。あなたは何をすべきか？

- A. [レポート設定] から、[ビジュアルのカスタマイズ] を選択します。
- B. 表形式エディタから、新しいパースペクティブを作成します。
- C. [ブックマーク] ペインで、[フォーカス モード] を選択し、[追加] を選択します。
- D. レポート設定のビジュアル オプションから、更新されたスタイル オプションで最新のビジュアル ヘッダーを使用するを選択します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

レポートでパーソナライゼーションを有効にする

この機能は、Power BI Desktop または Power BI サービスで有効にすることができます。埋め込みレポートで有効にすることもできます。

Power BI Desktop でこの機能を有効にするには、[ファイル] > [オプションと設定] > [オプション] > [現在のファイル] > [レポート設定] に移動します。[ビジュアルのカスタマイズ] がオンになっていることを確認します。

#### 最新問題: 52

次の表に示すように、アクセシビリティのために Power BI レポートを構成しています。



色覚異常のあるユーザーがレポートを利用しやすくするには、3つのビジュアルすべてのデフォルトの色を変更する必要があります。[テーマのカスタマイズ] ウィンドウで構成する必要がある2つの設定はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

- A. テーマカラー
- B. 感情の色
- C. 発散色
- D. 第1レベルの要素の色

Answer: ([解答を表示する](#))

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-report-主題>

#### 最新問題: 53

Power Query エディターの詳細エディターを使用して、Sales と Commission という名前の2つのテーブルを参照するクエリを編集します。Sales テーブルのデータのサンプルを次の表に示します。

OrderID	SalesPerson	Amount
101	Tom	199.99
103	Eileen	279.99
108	Enrique	333.42

コミッション表のデータのサンプルを次の表に示します。

Person	Commission
Tom	0.04
Eileen	0.05

Power Query エディターを使用して、Sales テーブルの行を失わずにテーブルを結合する必要があります。クエリをどのように完了すればよいでしょうか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。



Answer:



説明

ボックス 1: 参加する

ボックス 2: 左外側

左外部結合

Power Query の [結合] ダイアログ ボックスで使用できる結合の種類の一つは左外部結合です。これは、左側のテーブルのすべての行を保持し、右側のテーブルから一致する行を取り込みます。

自動生成される図、表の説明

Left Table

Date	CountryID	Units
1/1/2020	1	40
1/2/2020	1	25
1/3/2020	3	30
1/4/2020	4	35

Right Table

ID	Country
1	USA
2	Canada
3	Panama



Merged Table

Date	CountryID	Units	Country
1/1/2020	1	40	USA
1/2/2020	1	25	USA
1/3/2020	3	30	Panama
1/4/2020	4	35	<i>null</i>

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-query/merge-queries-left-outer>

最新問題: 54

顧客のサブスクリプション レベルに基づいてデータを表示する Power BI レポートを作成する必要があります。

どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

A screenshot of the Power BI Actions pane. The 'Actions' list contains five items: 'Create a perspective.', 'Enable bidirectional filtering.', 'Create a DAX expression.', 'Create row-level security (RLS) roles.', and 'Add members to row-level security (RLS) roles.'. The 'Answer Area' is empty. Navigation arrows are visible on the right side of the pane.

Answer:

### Answer Area

Create row-level security (RLS) roles.

Create a DAX expression

Add members to row-level security (RLS) roles.

- 1 - 行レベルのセキュリティ (RLS) ロールを作成します。
- 2 - DAX 式を作成する
- 3 - 行レベルのセキュリティ (RLS) ロールにメンバーを追加します。

最新問題: 55

内部ユーザー向けに計画された変更を実装するには、Transact-SQL クエリを構築する必要があります。

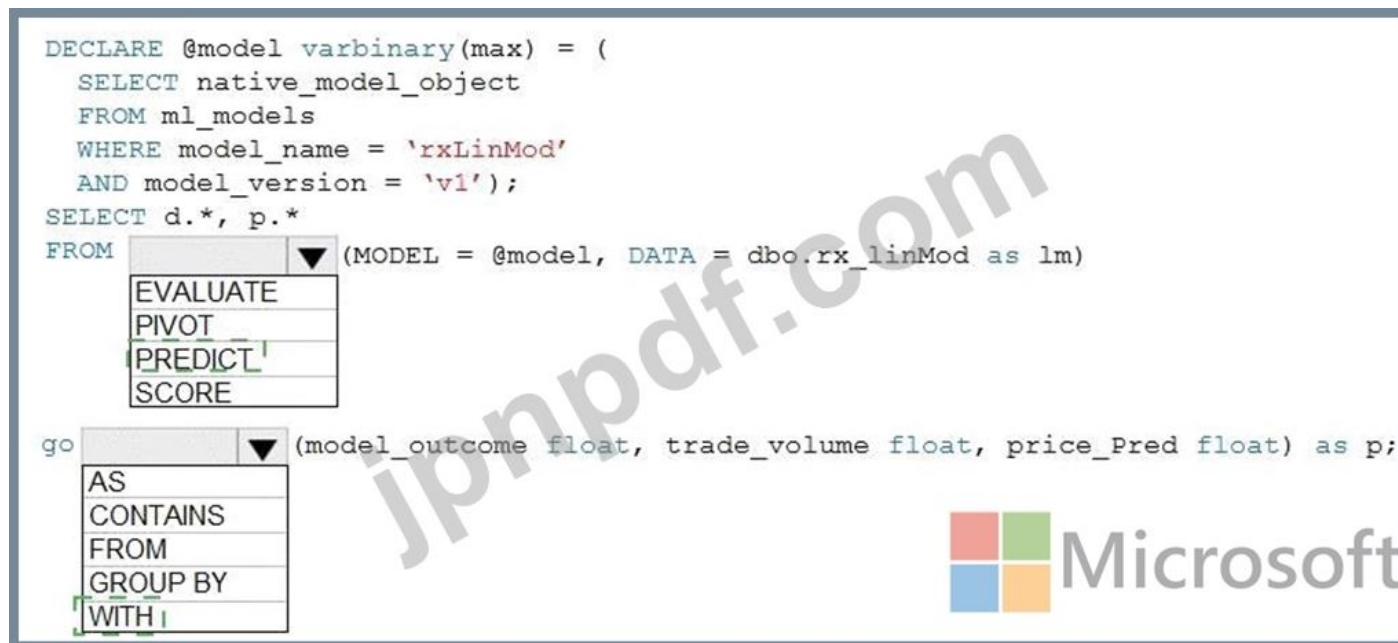
Transact-SQL クエリはどのように完了すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

```
DECLARE @model varbinary(max) = (
    SELECT native_model_object
    FROM ml_models
    WHERE model_name = 'rxLinMod'
    AND model_version = 'v1');
SELECT d.*, p.*
FROM (MODEL = @model, DATA = dbo.rx_linMod as lm)
    EVALUATE
    PIVOT
    PREDICT
    SCORE
go (model_outcome float, trade_volume float, price_Pred float) as p;
```

Answer:

```
DECLARE @model varbinary(max) = (  
  SELECT native_model_object  
  FROM ml_models  
  WHERE model_name = 'rxLinMod'  
  AND model_version = 'v1');  
SELECT d.*, p.*  
FROM (MODEL = @model, DATA = dbo.rx_linMod as lm)  
  EVALUATE  
  PIVOT  
  PREDICT  
  SCORE  
go (model_outcome float, trade_volume float, price_Pred float) as p;  
  AS  
  CONTAINS  
  FROM  
  GROUP BY  
  WITH
```



## 説明

### ボックス 1: 予測する

専用の SQL プールにロードされた機械学習モデルを組み込む機能を内部ユーザーに提供します。

以下の例は、予測関数を使用したサンプルクエリを示しています。名前が Score、データ型が float の追加の列が作成され、予測結果が含まれます。すべての入力データ列と出力予測列は、select ステートメントで表示できます。

-- ML 予測のクエリ

```
SELECT d.*, p.スコア
```

```
FROM PREDICT(MODEL = (SELECT モデル FROM モデル WHERE Id = 1),
```

```
DATA = dbo.mytable AS d, RUNTIME = ONNX) WITH (スコア float) AS p;
```

ボックス 2: あり

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/synapse-analytics/sql-data-warehouse/sql-data-warehouse-predict>

## 最新問題: 56

次の図に示すように、集計テーブルを構成しています。

## Manage aggregations

Aggregations accelerate query performance to unlock big-data sets. [Learn more](#)

Aggregation table: FactSales(Agg) | Precedence: 0

Field	Summarization	Aggregation	Order
ProductKey	Select Summarizatio...		
PromotionKey	Select Summarizatio...		
SalesAmount	Select Summarizatio...		
SalesQuantity	Select Summarizatio...		
StoreKey	Select Summarizatio...		
TotalCost	Select Summarizatio...		

詳細テーブルの名前は FactSales、集計テーブルの名前は FactSales(Agg) です。

店舗ごとに SalesAmount を集計する必要があります。

SalesAmount と StoreKey にはどのタイプの集計を使用する必要がありますか？ 回答するには、回答エリアで適切な選択肢を選択してください。注: 正しい選択肢はそれぞれ 1 ポイントの価値があります。

Summarization for SalesAmount:

- Count
- GroupBy
- Max
- Sum

Summarization for StoreKey:

- Count
- GroupBy
- Max
- Sum

**Answer:**



最新問題: 57

次の図に示す表を含む Power BI レポートがあります。

Store ID	Store	Returns	soft
6	Leo	\$6,108	●
5	Fama	\$6,097	●
13	Contoso	\$5,214	●
11	Pomum	\$4,968	●
7	VanArsdel	\$4,964	●
10	Pirum	\$4,644	●
2	Aliqui	\$4,479	●
1	Abbas	\$4,070	●
8	Natura	\$3,376	●
14	Victoria	\$2,317	●
4	Salvus	\$2,296	●
12	Quibus	\$2,208	●
3	Barba	\$1,601	●
<b>Total</b>		<b>\$52,342</b>	

このテーブルには、月次の返品ノルマを上回る、近い、または下回る店舗を示す条件付き書式が含まれています。色覚異常を持つレポートの利用者がテーブルにアクセスできるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. 各色が伝える情報を説明する代替テキストを追加します。
- B. 条件付き書式設定アイコンをツールヒント レポートに移動します。
- C. 色ごとに異なる形状を使用するようにアイコンを変更します。
- D. アイコンを削除し、代わりに赤、黄、緑の背景色を使用します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

レポートのアクセシビリティ チェックリスト、すべてのビジュアル。

\* ページ上の装飾以外のすべてのビジュアルに代替テキストが追加されていることを確認します。

\* 情報を伝える唯一の手段として色を使用することは避けてください。テキストまたはアイコンを使用して、色を補足または置き換えます。

\* レポート ページが色覚異常を持つユーザーに対して機能することを確認してください。

\*など

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-accessibility-creating-reports>

**最新問題: 58**

ソース データベース内のビジネス カテゴリのリストからデータセットが設定されています。カテゴリのリストは時間の経過とともに変化します。

Power BI Report Builder を使用して、ページ分割されたレポートを作成します。レポートには BusinessCategory という名前のレポート パラメーターがあります。

BusinessCategory を変更して、レポートを開いたときにドロップダウン リストにすべてのビジネス カテゴリが表示され、すべてのビジネス カテゴリが選択されていることを確認する必要があります。

BusinessCategory をどのように構成すればよいですか? 答えるには、適切なオプションを正しい設定にドラッグします。

各オプションは 1 回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ページ間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



**Answer:**

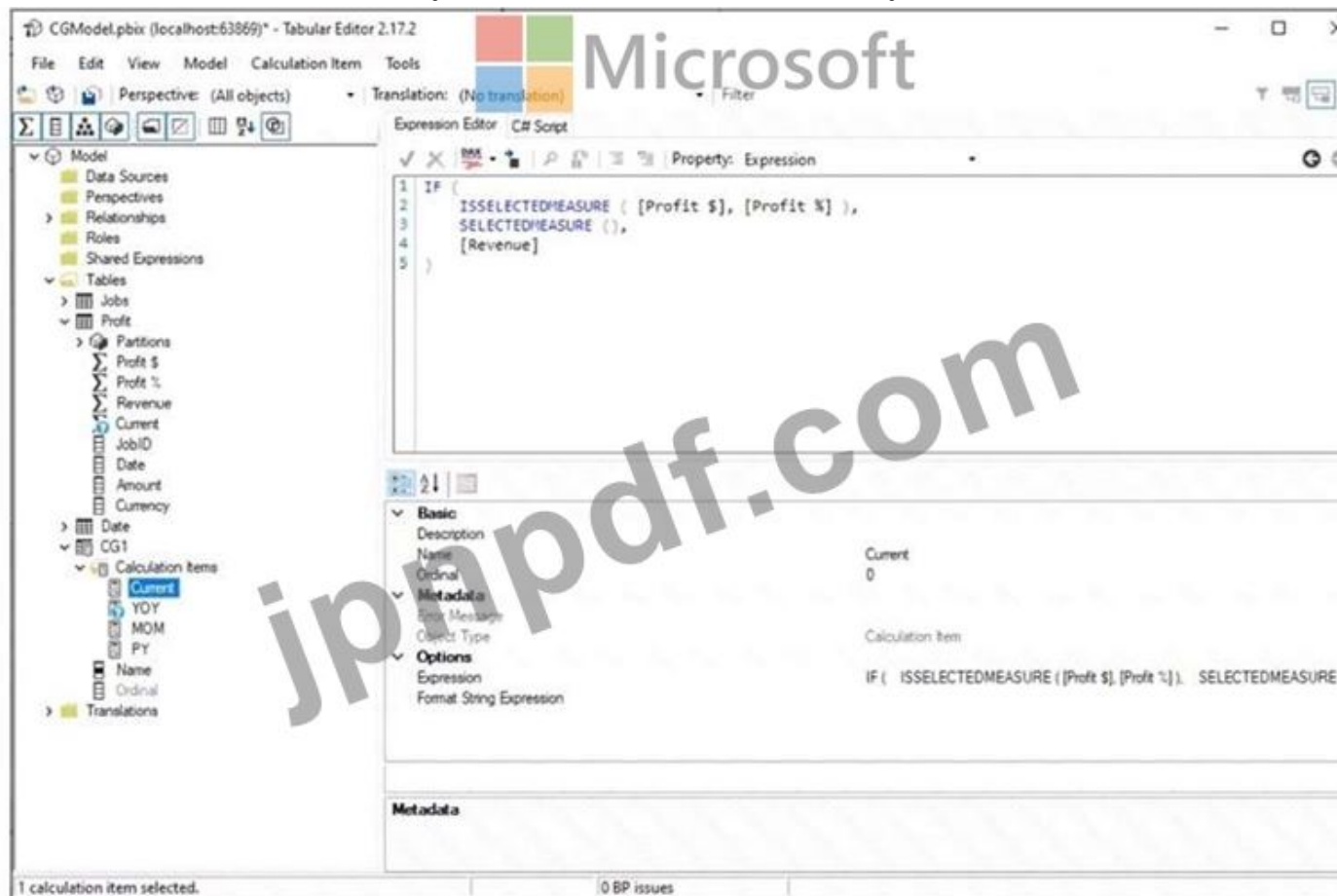


説明



### 最新問題: 59

Power BI Desktop に Power BI レポートとデータセットがあります。データセットには、4 つの計算項目を含む CG1 という名前の計算グループが含まれています。電流計算項目を以下に示します。



Use the drop-down menus to select the answer choice that completes each statement based on the information presented in the graphic.

#### Answer Area

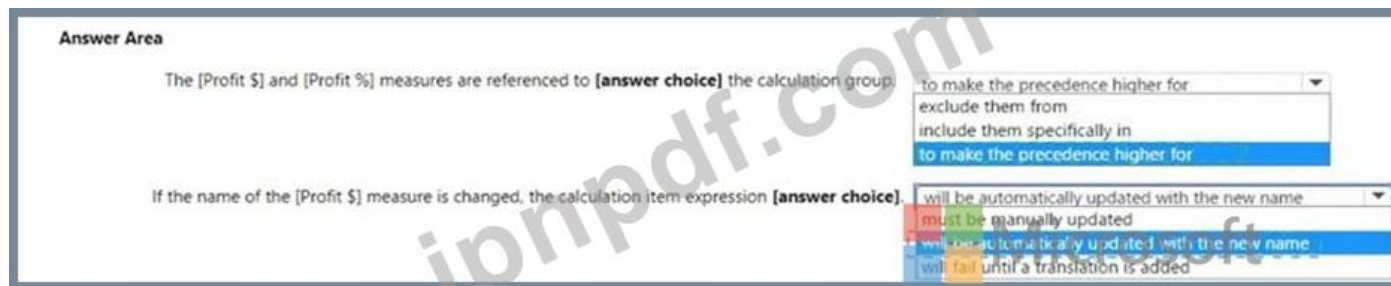
The [Profit \$] and [Profit %] measures are referenced to [answer choice] the calculation group.

- to make the precedence higher for
- exclude them from
- include them specifically in
- to make the precedence higher for

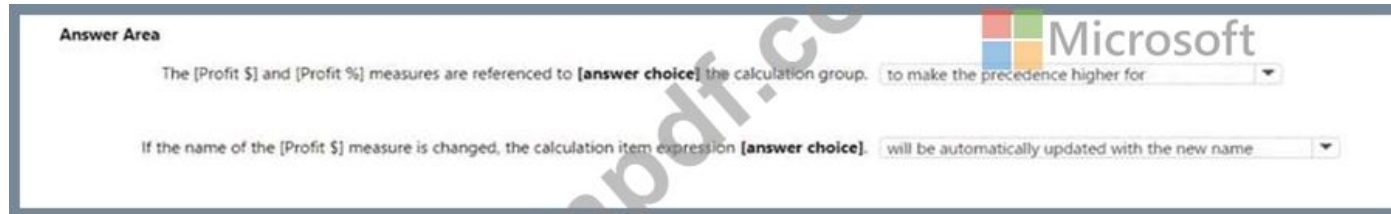
If the name of the [Profit \$] measure is changed, the calculation item expression [answer choice].

- will be automatically updated with the new name
- must be manually updated
- will be automatically updated with the new name
- will fail until a translation is added

Answer:



## 説明



## 最新問題: 60

Calendar という名前のテーブルを含む Power BI データセットを構築しています。カレンダーには次の計算列が含まれています。

`pfflag = IF('カレンダー'[日付] < TOOAYQ, "過去", "未来")`

次の要件を満たす会計年度以前の累計の計算を実行するメジャーを作成する必要があります。

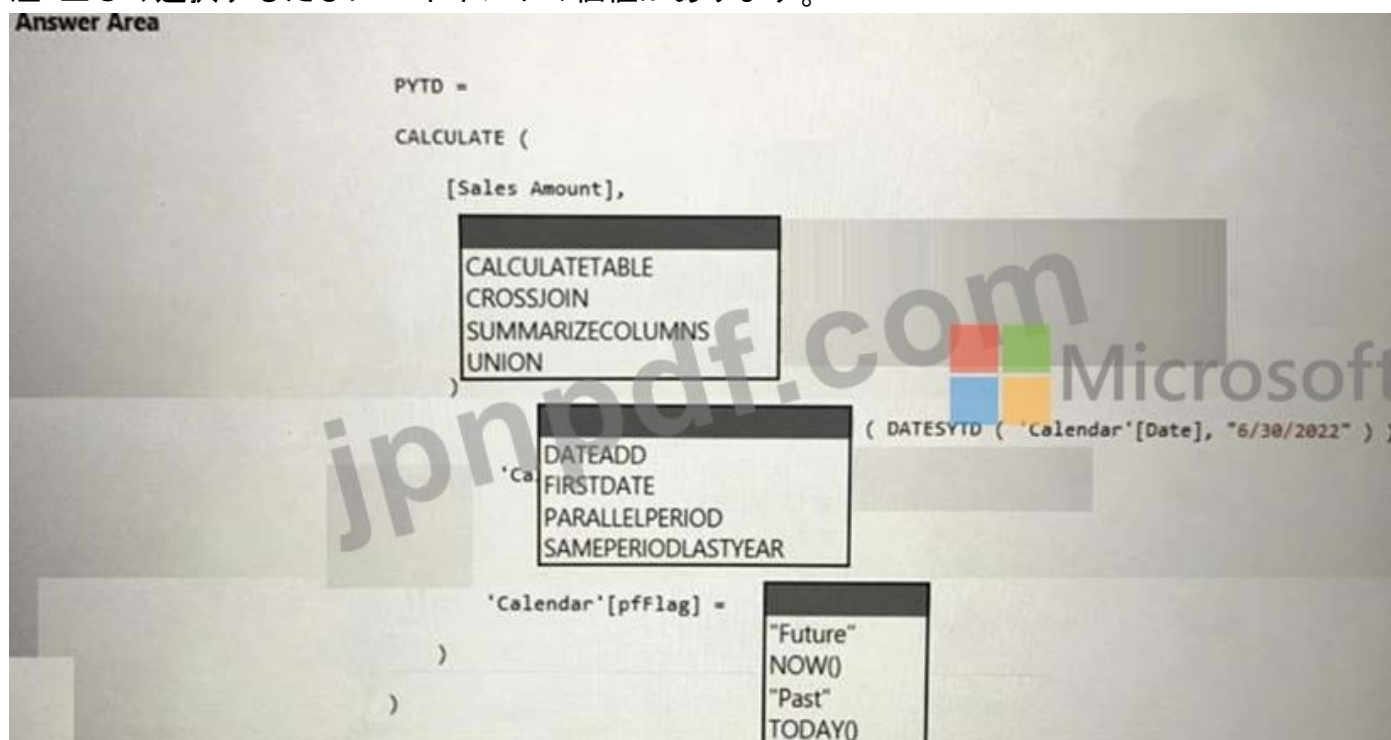
\* [売上高] の前年度累計の値を返します。

※ 決算期は6月30日を採用

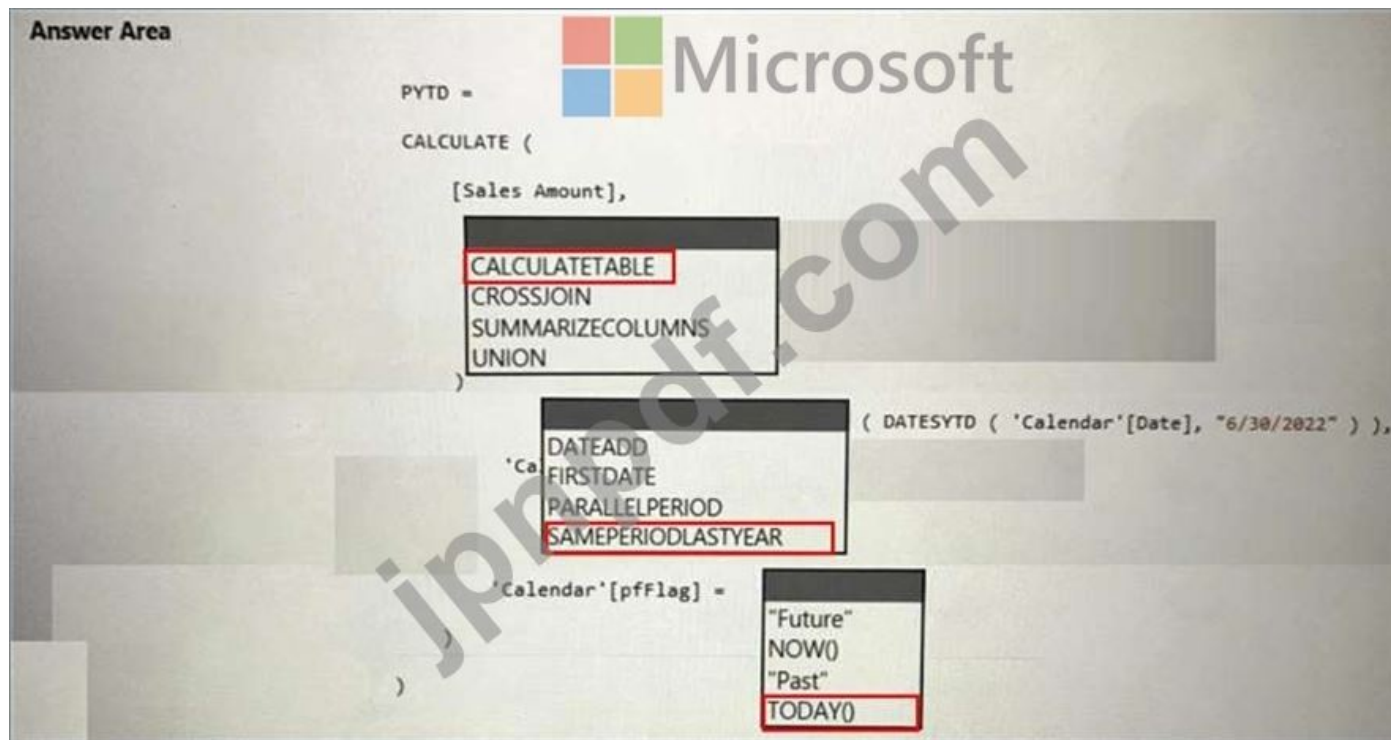
\* 将来の日付の場合は結果は生成されません

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/sameperiodlastyear-function-dax>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/datesytd-function-dax>

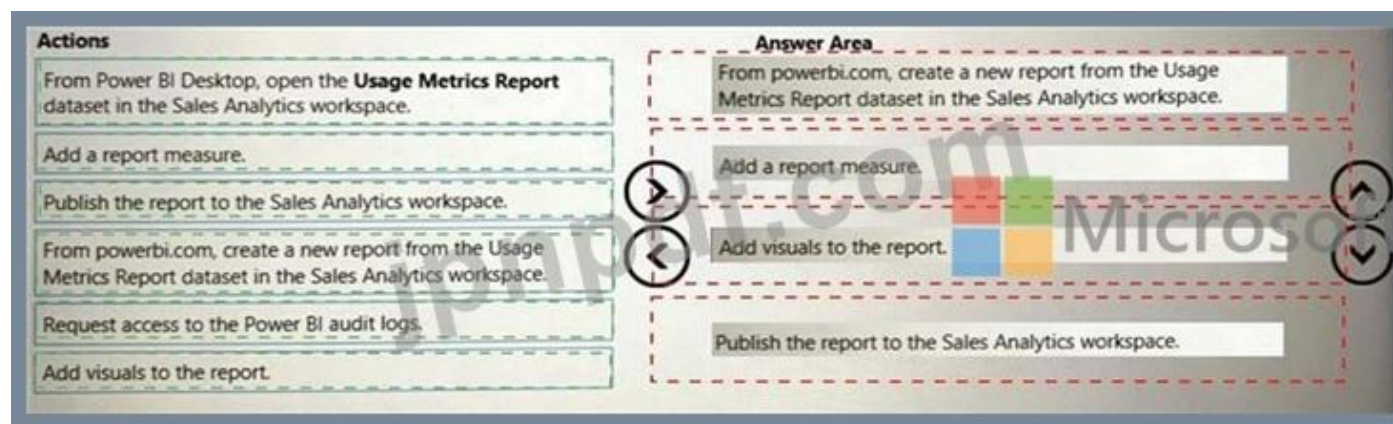
#### 最新問題: 61

カスタマイズされた Power BI 使用状況レポートを作成する必要があります。使用状況メトリック レポート データセットはすでに作成されています。ソリューションでは、開発と管理の労力を最小限に抑える必要があります。

どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



Answer:



## 説明

From powerbi.com, create a new report from the Usage Metrics Report dataset in the Sales Analytics workspace.

Add a report measure.

Add visuals to the report.

Publish the report to the Sales Analytics workspace.

ステップ 1: powerbi.com から新しいレポートを作成します。

同社は、毎月 Sales Analytics ワークスペースでレポートを表示するユーザーの変化率を含むカスタム Power BI 使用状況レポートを希望しています。

ステップ 2: レポートメジャーを追加する

メジャーは、最も一般的なデータ分析の一部で使用されます。合計、平均、最小値、最大値、カウントなどの単純な集計は、フィールドウェルを通じて設定できます。メジャーの計算結果はレポートとの対話に応じて常に変化するため、高速かつ動的なアドホック データ探索が可能になります。

ステップ 3: レポートにビジュアルを追加する

ステップ 4: レポートを Sales Analytics ワークスペースに発行する

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/transform-model/desktop-measures>

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (164**30%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

Apache Spark プールを含む Azure Synapse Analytics ワークスペースがあります。ノートブックを作成し、次の SparkSQL クエリを実行するセルを構成します。

製品から ProductID、ProductName、Category を選択します。

組み込みのグラフ作成機能を使用して縦棒グラフを作成する必要があります。ソリューションでは、製品カテゴリ全体の製品 ID の分布を視覚化する必要があります。

Answer Area

Microsoft

Key: ProductID  
Category  
ProductID  
ProductName

Values: Category  
Category  
ProductID  
ProductName

Aggregation: Count  
Count  
Max  
Sum

Answer:

Answer Area

Microsoft

Key: ProductID  
Category  
ProductID  
ProductName

Values: Category  
Category  
ProductID  
ProductName

Aggregation: Count  
Count  
Max  
Sum

説明

Answer Area

Microsoft

Key: ProductID

Values: Category

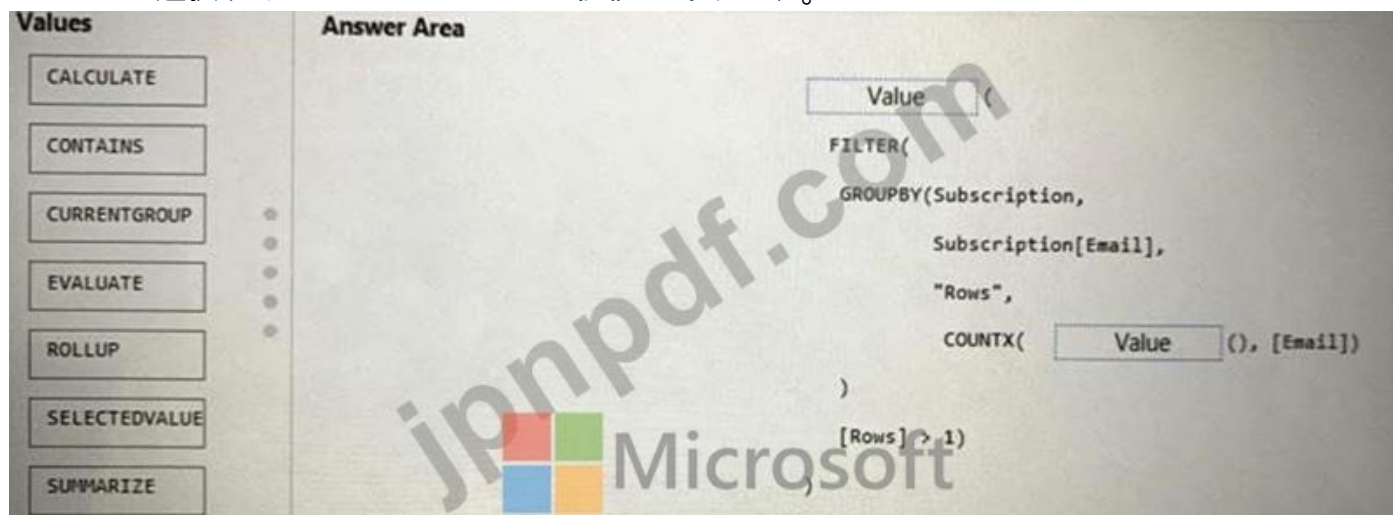
Aggregation: Count

最新問題: 63

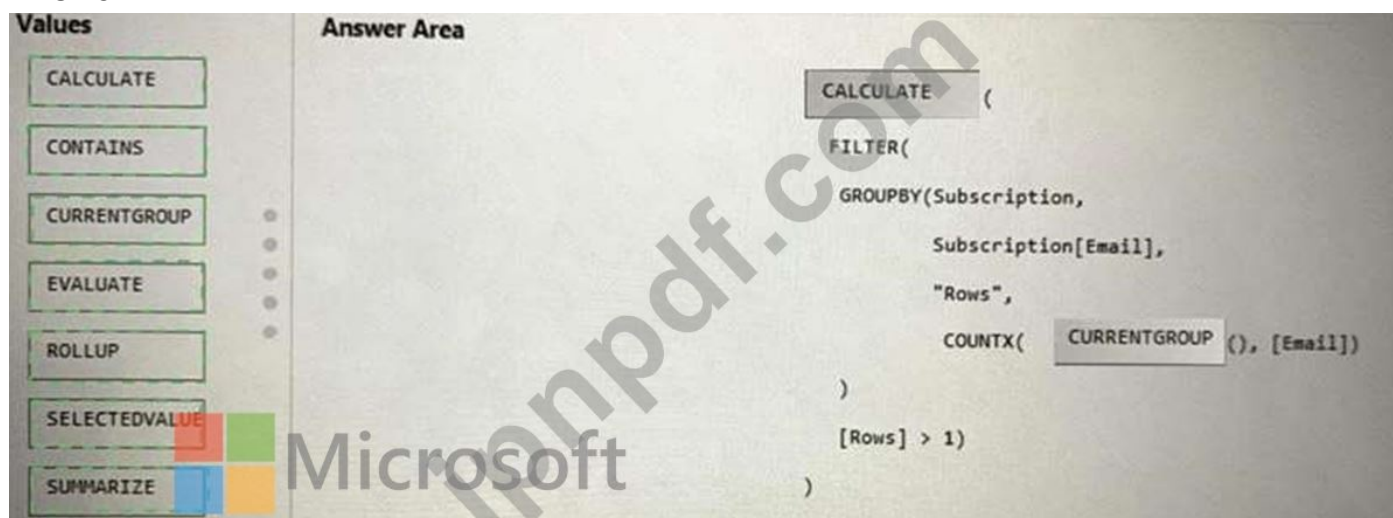
DAX Studio を使用して XMLA エンドポイントをクエリしています。

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか? 答えるには、適切な値をターゲットにドラッグします。各値は 1 回または複数回使用できます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



説明

```

CALCULATE (
  FILTER (
    GROUPBY (Subscription,
      Subscription[Email],
      "Rows",
      COUNTX ( CURRENTGROUP (), [Email])
    )
    [Rows] > 1)
)

```

ボックス 1: 計算する

ボックス 2: 現在のグループ

CURRENTGROUP は、GROUPBY 結果の現在の行に属する、GROUPBY 式のテーブル引数からの行のセットを返します。

備考

この関数は、GROUPBY 式内でのみ使用できます。

この関数は引数をとらず、次の集計関数のいずれかの最初の引数としてのみサポートされます:

AVERAGEX、COUNTAX、COUNTX、GEOMEANX、MAXX、MINX、PRODUCTX、STDEVX.S、STDEVX.P、SUMX、VARX.S、VARX.P.

注: COUNTX は、テーブルに対して式を評価するときに、空白以外の値、または空白以外の値に評価される式を含む行の数をカウントします。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/dax/currentgroup-function-dax>

#### 最新問題: 64

計画された変更をサポートするには、外部データソースを統合する必要があります。

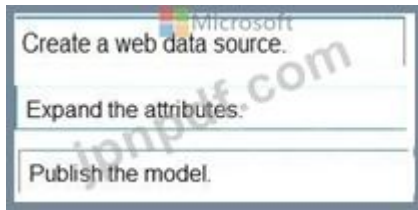
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

The screenshot shows the 'Actions' list on the left and the 'Answer Area' on the right. The actions are: 'Create an Apache Spark data source.', 'Merge columns.', 'Create a web data source.', 'Expand the attributes.', and 'Publish the model.'. The 'Answer Area' is currently empty. Navigation arrows are visible between the two sections.

#### Answer:

The screenshot shows the 'Answer Area' with three actions selected and moved from the 'Actions' list. The selected actions are: 'Create a web data source.', 'Expand the attributes.', and 'Publish the model.'. The 'Actions' list now shows dashed boxes around the three actions that were moved. Navigation arrows are visible between the two sections.

## 説明

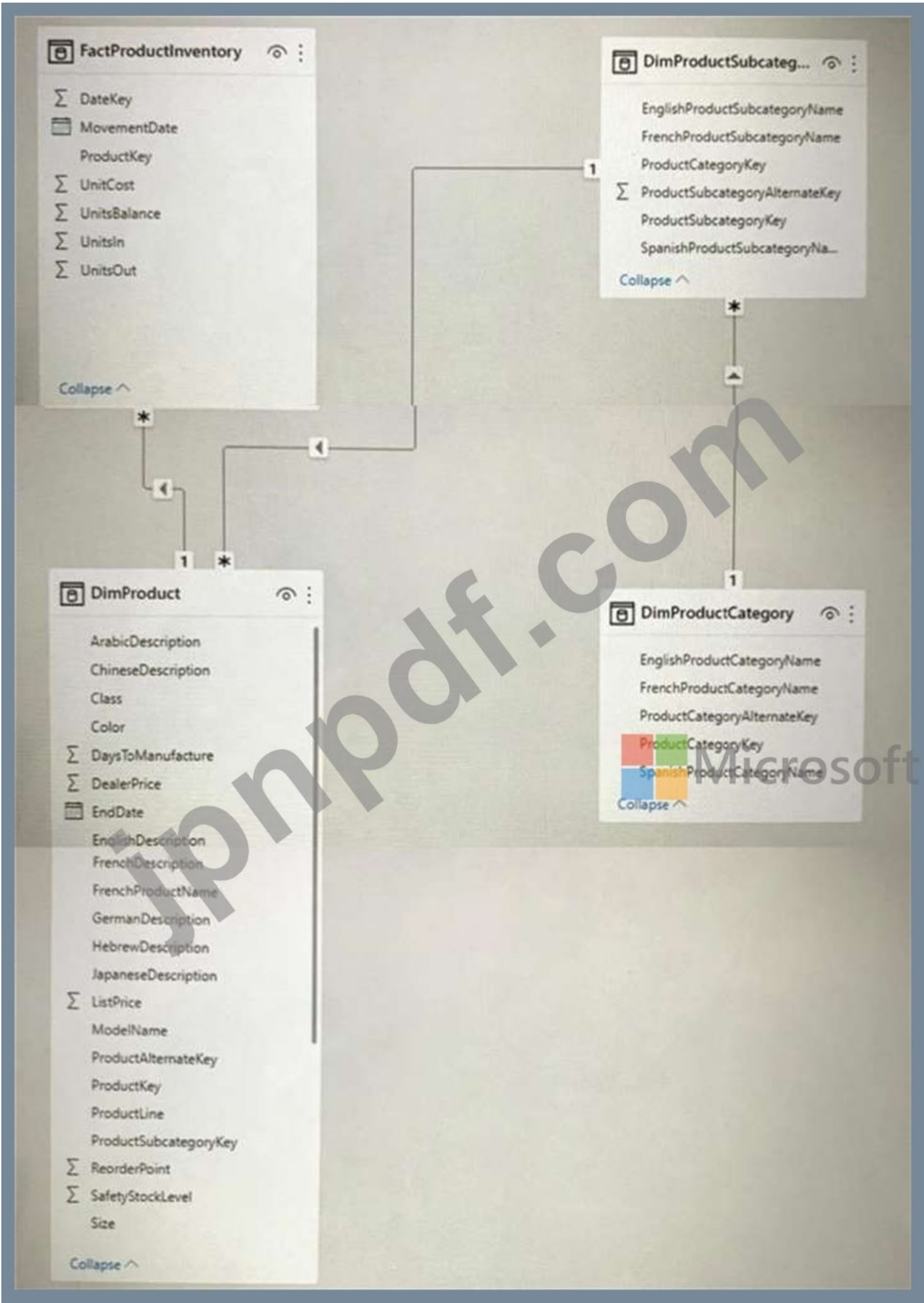


### 最新問題: 65

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。(「展示」タブをクリックします。)



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。  
レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: データ モデルを正規化することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

**最新問題: 66**

Calendar という名前のテーブルを含む Power BI データセットを構築しています。カレンダーには次の計算列が含まれています。

`pfFlag = IF('Calendar'[日付] < TOOAYQ, "過去", "未来")`

次の要件を満たす会計年度以前の累計の計算を実行するメジャーを作成する必要があります。

\* [売上高] の前年度累計の値を返します。

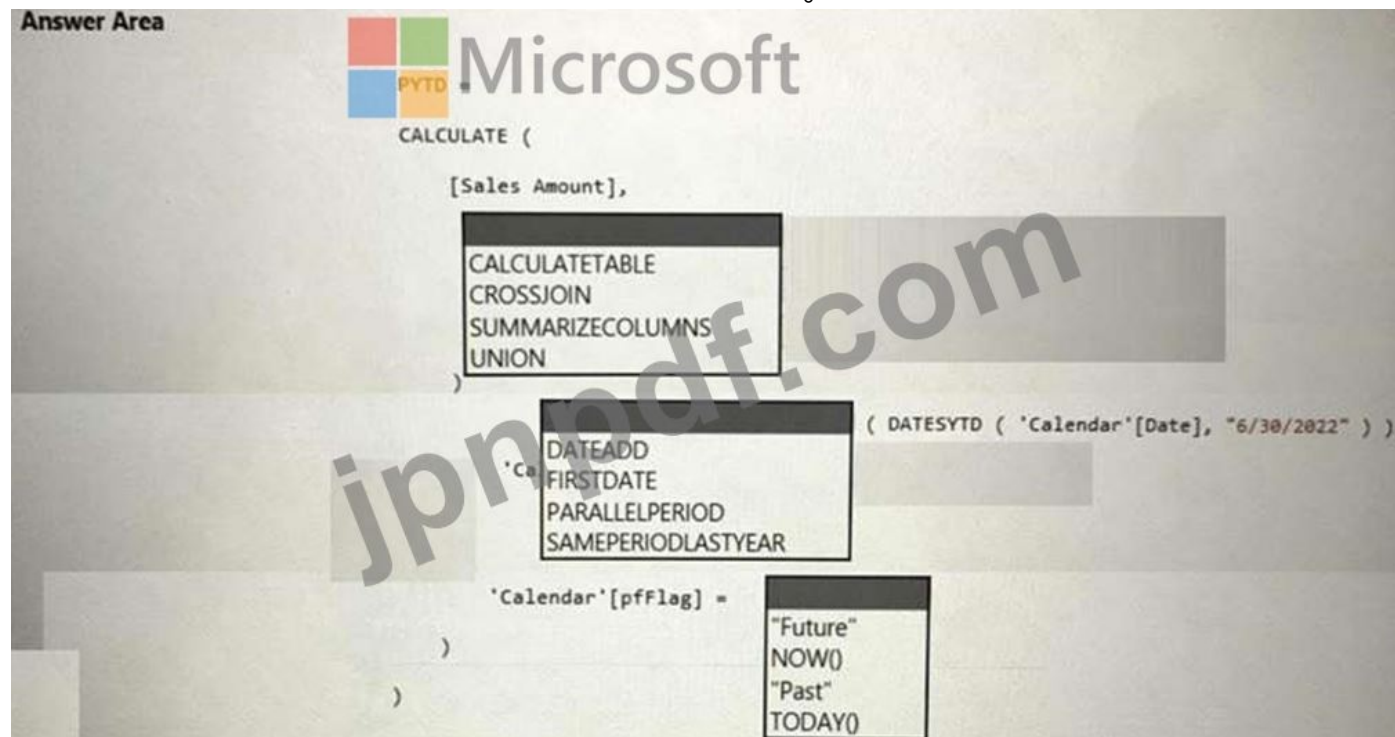
※ 決算期は6月30日を採用

\* 将来の日付の場合は結果は生成されません

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area



Microsoft  
PYTD  
CALCULATE (

[Sales Amount],

CALCULATETABLE  
CROSSJOIN  
SUMMARIZECOLUMNS  
UNION

( DATESYTD ( 'Calendar'[Date], "6/30/2022" ) ),

'Calendar'[pfFlag] =

"Future"  
NOW()  
"Past"  
TODAY()

**Answer:**

## Answer Area

```
PYTD =  
CALCULATE (  
    [Sales Amount],  
    CALCULATETABLE,  
    CROSSJOIN  
    SUMMARIZECOLUMNS  
    UNION  
    ( DATESYTD ( 'Calendar'[Date], "6/30/2022" ) ),  
    'Ca  
    DATEADD  
    FIRSDATE  
    PARALLELPERIOD  
    SAMEPERIODLASTYEAR )  
    'Calendar'[pfFlag] =  
    "Future"  
    NOW()  
    "Past"  
    TODAY()  
    )  
    )
```

## 説明

```
[Sales Amount],  
CALCULATETABLE  
CROSSJOIN  
SUMMARIZECOLUMNS  
UNION  
( DATESYTD ( 'Calendar'[Date], "6/30/2022" ) ),  
DATEADD  
FIRSDATE  
PARALLELPERIOD  
SAMEPERIODLASTYEAR  
'Calendar'[pfFlag] =  
"Future"  
NOW()  
"Past"  
TODAY()  
)  
)
```

### ボックス 1: 計算表

CALCULATETABLE は、変更されたフィルター コンテキストでテーブル式を評価します。

構文: CALCULATETABLE(<式>[, <フィルター 1> [, <フィルター 2> [, ...]]) 誤:

\* 要約コラム

SUMMARIZECOLUMNS は、一連のグループに関する要約テーブルを返します。

構文: SUMMARIZECOLUMNS( <groupBy\_columnName> [, <groupBy\_columnName >]...,  
[<フィルターテーブル>]...[, <名前>, <式>]...)

\* CROSSJOIN は、引数内のすべてのテーブルのすべての行のデカルト積を含むテーブルを返します。

新しいテーブルの列は、すべての引数テーブルのすべての列です。

構文: CROSSJOIN(<テーブル>, <テーブル>[, <テーブル>]...)

\* UNION は、テーブルのペアからユニオン (結合) テーブルを作成します。

構文: UNION(<table\_expression1>, <table\_expression2> [,<table\_expression>]...) ボックス 2: SAMEPERIODLASTYEAR

SAMEPERIODLASTYEAR は、指定された日付列の日付から 1 年前にシフトされた日付の列を含むテーブルを返します。現在の文脈では。

構文: SAMEPERIODLASTYEAR(<日付>)

返される日付は、次の同等の式で返される日付と同じです: DATEADD(dates, -1, year) 例:

次のサンプル数式は、再販業者の売上の前年度の売上を計算するメジャーを作成します。

= CALCULATE(SUM(再販業者売上\_USD[売上金額\_USD]),

SAMEPERIODLASTYEAR(DateTime[DateKey]))

ボックス 3: 今日()

TODAY() は現在の日付を返します。

TODAY 関数は、ワークブックを開いたタイミングに関係なく、ワークシートに現在の日付を表示する必要がある場合に便利です。

間隔を計算するのにも役立ちます。

例 :

次のサンプル数式は、インターネット販売の「累計」を計算するメジャーを作成します。

= CALCULATE(SUM(InternetSales\_USD[SalesAmount\_USD]), DATESYTD(DateTime[DateKey])) 参考 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/calculatetable-function-dax>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/sameperiodlastyear-function-dax>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/datesytd-function-dax>

#### 最新問題: 67

UserPermissions という名前のテーブルを含むデータセットがあります。UserPermissions には次のデータが含まれます。

User	Region
CONTOSO\User1	1
CONTOSO\User2	2
CONTOSO\User3	1
CONTOSO\User4	3
CONTOSO\User4	5

データセットに対して User Security という名前のセキュリティ ロールを作成する予定です。現在のユーザーに基づいてデータセットをフィルタリングする必要があります。DAX 式には何を含める必要がありますか?

- A. [ユーザー権限] - USERNAME()
- B. [ユーザー権限] - USERPRINCIPALNAME()
- C. [ユーザー] = USERPRINCIPALNAME()
- D. [ユーザー] = USERNAME()
- E. [ユーザー] = USEROBJECTID()

**Answer:** [\(解答を表示する\)](#)

USERNAME() は、接続時にシステムに与えられた資格情報からドメイン名とユーザー名を返します。

これは、DAX では [User] で表現される User の列名と比較する必要があります。

#### 最新問題: 68

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールがあります。

ファイルのリストと各ファイルの行数を返す必要があります。

Transact-SQL ステートメントはどのように完了すればよいでしょうか? 答えるには、適切な値をターゲットにドラッグします。各値は 1 回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Values	Answer Area
APPROX_COUNT_DISTINCT	<pre>SELECT   asa.filename() AS [filename] , [ ] (*) AS [rows] FROM   [ ] BULK 'parquet/production/year=2017/month=9/*.parquet', DATA_SOURCE = 'DataLake1', FORMAT= 'PARQUET' ) asa GROUP BY [filename]</pre>
COUNT_BIG	
OPENDATASOURCE	
OPENJSON	
OPENQUERY	
OPENROWSET	

Answer:

Values	Answer Area
APPROX_COUNT_DISTINCT	<pre>SELECT   asa.filename() AS [filename] , APPROX_COUNT_DISTINCT (*) AS [rows] FROM   OPENROWSET BULK 'parquet/production/year=2017/month=9/*.parquet', DATA_SOURCE = 'DataLake1', FORMAT= 'PARQUET' ) asa GROUP BY [filename]</pre>
COUNT_BIG	
OPENDATASOURCE	
OPENJSON	
OPENQUERY	
OPENROWSET	

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/synapse-analytics/sql/develop-openrowset>

最新問題: 69

カスタマイズされた Power BI 使用状況レポートを作成する必要があります。使用状況メトリック レポート データセットはすでに作成されています。ソリューションでは、開発と管理の労力を最小限に抑える必要があります。

どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



**Answer:**



- 1 - powerbi.com から新しいレポートを作成します。
- 2 - レポートメジャーを追加する
- 3 - レポートにビジュアルを追加する
- 4 - レポートを Sales Analytics ワークスペースに発行します

**最新問題: 70**

次のメジャーを含む Power BI データセットがあります。

- \* 予算
- \* 実績
- \* 予報

10 個のビジュアルを含むレポートを作成します。

スライサーを使用して 2 つのビジュアルのみでメジャーを切り替える機能をユーザーに提供する必要があります。

cg Measure switch という名前の専用のメジャーを作成します。

実績メジャーの DAX 式をどのように完成させるべきですか? 答えるには、適切な値をターゲットにドラッグします。各値は 1 回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



**Answer:**



参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/selectedvalue-function>

### 最新問題: 71

Power BI Desktop で Python ビジュアルを作成しています。  
DataFrame から Unit Price という名前の列の値を取得する必要があります。  
Python コードで Unit Price 列を参照するにはどうすればよいですか?

- A. pandas.DataFrame('単価')
- B. データセット['単価']
- C. データ = [単価]
- D. ('単価')

**Answer: A (メッセージを残す)**

DataFrame オブジェクト名に続いて括弧内の列名のラベルを使用することで、pandas DataFrame オブジェクト内の列を取得できます。

したがって、DataFrame オブジェクト名が dataframe1 で、取得しようとしている列が X 列である場合、ステートメント dataframe1['X'] を使用して列を取得します。

以下は、パンダをインポートし、データ フレームを使用する単純な Python スクリプトです。

パンダをPDとしてインポートする

```
データ = [['アレックス',10],['ボブ',12],['クラーク',13]]
```

```
df = pd.DataFrame(data,columns=['名前','年齢'],dtype=float)
```

印刷 (df)

このスクリプトを実行すると、次の値が返されます。

名前と年齢

0 アレックス 10.0

1 ボブ 12.0

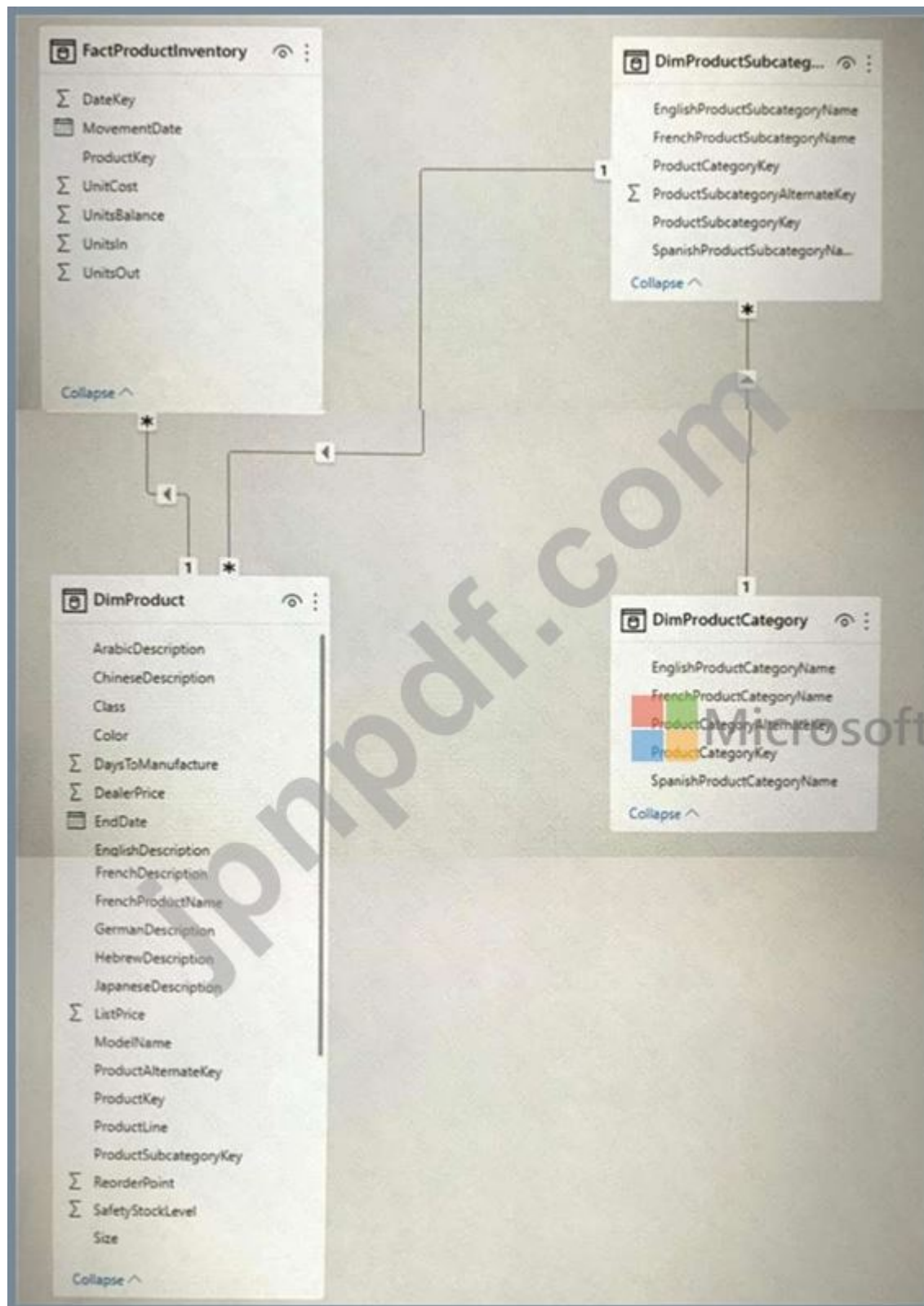
2 クラーク 13.0

### 最新問題: 72

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。(「展示」タブをクリックします。)



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。

レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: データ モデルを正規化することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

Answer: B (メッセージを残す)

## 説明

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

参考: <https://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/3211/denormalize-for-performance/>

## 最新問題: 73

Power BI に Dataset1 という名前の共有データセットがあります。

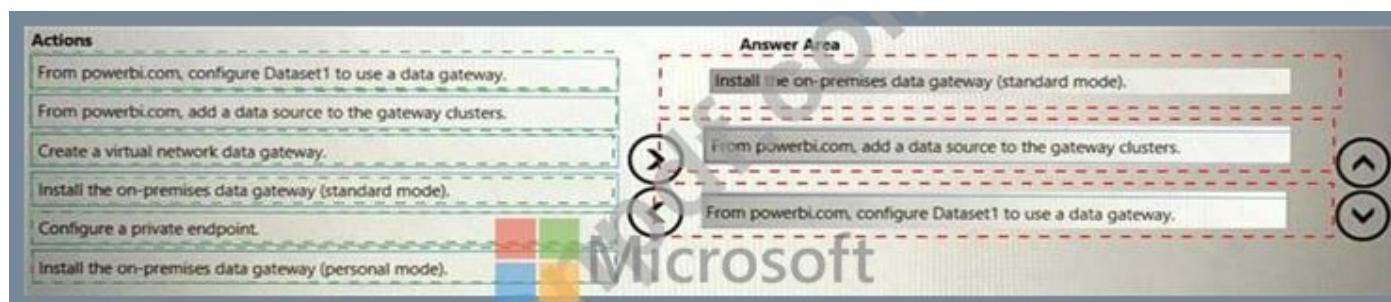
DB1 という名前のオンプレミス Microsoft SQL Server データベースがあります。

Dataset1 が DB1 からのデータを更新することを確認する必要があります。

どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



## Answer:



## 説明

ステップ 1: オンプレミス データ ゲートウェイをインストールする (標準モード)

個人モードは単一ユーザー専用であり、共有データセットには使用できません。

ステップ 2: powerbi.com からゲートウェイ クラスターにデータ ソースを追加します

オンプレミス データ ゲートウェイをインストールした後、ゲートウェイで使用できるデータ ソースを追加できます。

データソースを追加する

[データ ソースの種類] で、[SQL Server] を選択します。

## New data source



Gateway cluster name \*

GatewayApril



 Microsoft  
Data source name \*

New data source

Data source type \*

SQL Server



すべて入力したら、作成」を選択します。このデータ ソースを使用して、オンプレミスの SQL Server に対するスケジュールされた更新や DirectQuery を実行できるようになりました。成功すると、新しいデータ ソースが作成されました」と表示されます。

ステップ 3: powerbi.com から、データ ゲートウェイを使用するように Dataset1 を構成します。

データセットを SQL Server データベースに接続する

Power BI Desktop では、オンプレミスの SQL Server データベースに直接接続しましたが、Power BI サービスでは、クラウドとオンプレミス ネットワーク間のブリッジとして機能するデータ ゲートウェイが必要です。次の手順に従って、オンプレミスの SQL Server データベースをデータ ソースとしてゲートウェイに追加し、データセットをこのデータ ソースに接続します。

Power BI にサインインします。右上隅にある設定の歯車アイコンを選択し、[設定] を選択します。

[データセット] タブでデータセット AdventureWorksProducts を選択すると、データ ゲートウェイ経由でオンプレミスの SQL Server データベースに接続できるようになります。

「ゲートウェイ接続」を展開し、少なくとも 1 つのゲートウェイがリストされていることを確認します。

[アクション] で、トグル ボタンを展開してデータ ソースを表示し、[ゲートウェイに追加] リンクを選択します。

[ゲートウェイ管理] ページの [データ ソース設定] タブで、次の情報を入力して確認し、[追加] を選択します。

[データセット] タブで、[ゲートウェイ接続] セクションを再度展開します。構成したデータ ゲートウェイを選択します。これには、インストールしたマシンでの実行ステータスが表示され、[適用] を選択します。

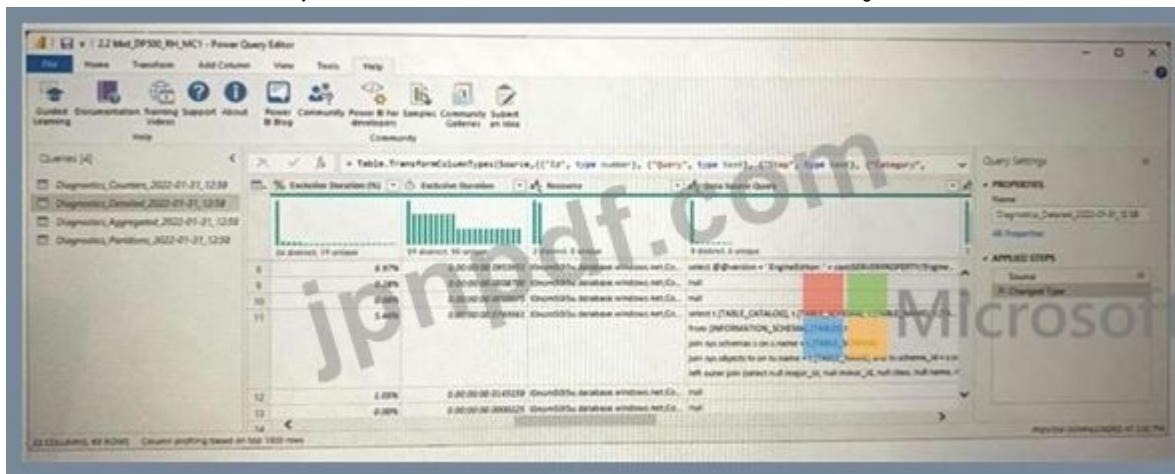
参照: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/service-gateway-personal-mode>

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/service-gateway-sql-tutorial>

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/service-gateway-enterprise-manage-sql>

## 最新問題: 74

次の図に示すように、クエリに対して診断を実行しています。



診断クエリから何が特定できますか？

- A. すべてのクエリ ステップは折りたたまれています。
- B. レコードのクエリに昇格されたアクセス許可が使用されています。
- C. クエリがタイムアウトしました。
- D. 一部のクエリ ステップは折りたたまれています。

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

クエリ診断による折りたたみについて理解する

クエリ診断を使用する最も一般的な理由の1つは、バックエンド データ ソースによって実行されるために Power Query によってどのような操作が「プッシュダウン」されたのか (「ウォールディング」とも呼ばれます) をより深く理解するためです。何が折り畳まれたかを確認したい場合は、バックエンド データ ソースに送信される「最も具体的な」クエリが何であるかを確認できます。これは ODATA と SQL の両方について見ることができます。

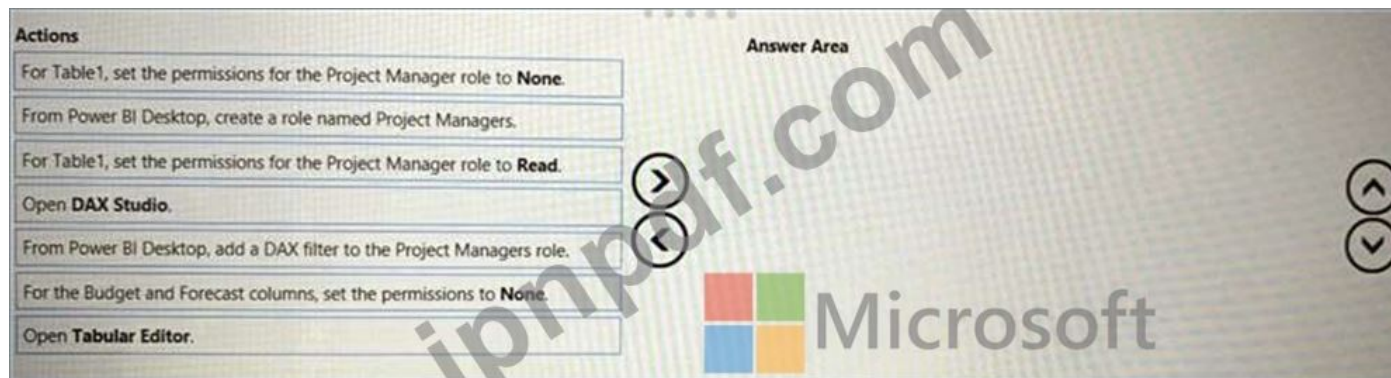
参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-query/querydiagnosticsfolding>

## 最新問題: 75

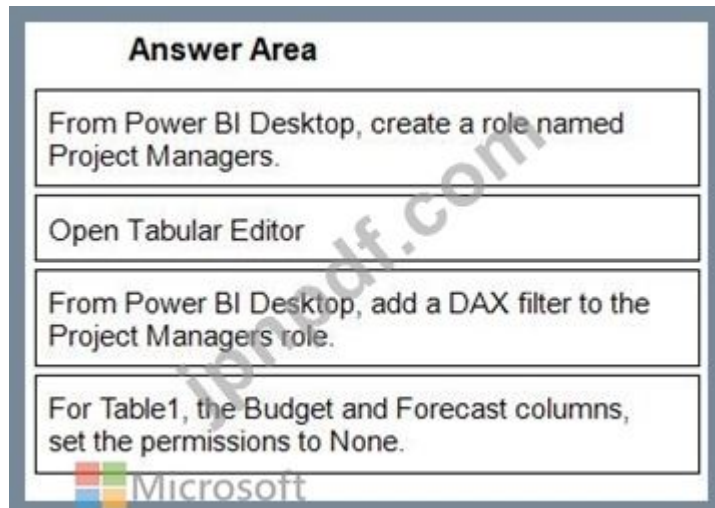
Table1 と Table2 という名前の2つのテーブルを含む Power BI データセットがあります。データセットは1つのレポートで使用されます。

プロジェクト マネージャーが、Table1 の Budget と Forecast という名前の2つの列のデータにアクセスできないようにする必要があります。

どの4つのアクションを順番に実行する必要がありますか？ 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



**Answer:**



- 1 - Power BI Desktop から、プロジェクト マネージャーという名前のロールを作成します。
- 2 - 表形式エディタを開く
- 3 - Power BI Desktop から、DAX フィルターをプロジェクト マネージャー ロールに追加します。
- 4 - Table1 の [予算] 列と [予測] 列の権限を [なし] に設定します。

**最新問題: 76**

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールと Azure Data Lake Storage Gen2 アカウントがある。

「csv/taxi/」フォルダーとそのすべてのサブフォルダー内のすべてのファイルをクエリする必要があります。すべてのファイルは CSV 形式であり、ヘッダ行があります。

クエリをどのように完了すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

SELECT\*

FROM OPENROWSET(



	▼
BULK 'csv/taxi',	
BULK 'csv/taxi/**',	
BULK 'csv/taxi/*.csv',	
BULK 'csv/taxi/',	

DATA\_SOURCE = 'datalake',  
FORMAT = 'CSV', PARSER\_VERSION = '2.0'

	▼
FIRSTROW = 0	
FIRSTROW = 1	
FIRSTROW = -1	
FIRSTROW = 2	

)

WITH (

pickup\_datetime DATETIME2,  
passenger\_count INT,  
trip\_distance FLOAT,  
total\_amount FLOAT

) AS nvc;

**Answer:**

```

SELECT*
FROM OPENROWSET (
    BULK 'csv/taxi',
    BULK 'csv/taxi/**',
    BULK 'csv/taxi/*.csv',
    BULK 'csv/taxi/',
    DATA_SOURCE = 'datalake',
    FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
    FIRSTROW = 0,
    FIRSTROW = 1,
    FIRSTROW = -1,
    FIRSTROW = 2
)
WITH (
    pickup_datetime DATETIME2,
    passenger_count INT,
    trip_distance FLOAT,
    total_amount FLOAT
) AS nyc;

```

#### 説明

ボックス 1: バルク 'csv/taxi\*.CSV'、  
\*.CSV すべての CSV ファイルを取得します。

ボックス 2: ファーストロー=2  
ヘッダーがあるので2行目から読む必要があります。

注: FIRSTROW = 'first\_row'

ロードする最初の行の番号を指定します。デフォルトは 1 で、指定されたデータ ファイルの最初の行を示します。行番号は、行ターミネータを数えることによって決定されます。FIRSTROW は 1 から始まります。

正しくない:

FIRSTROW=1 ではありません。FIRSTROW=1 はヘッダーがない場合に使用されます。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/synapse-analytics/sql/develop-openrowset>

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 77

Azure Synapse Analytics の Apache Spark プールで Python ノートブックを使用しています。

DataFrame からのデータ分散統計を表形式で表示する必要があります。

DataFrame でどのメソッドを呼び出す必要がありますか？

- A. サンプル
- B. 説明
- C. 周波数
- D. 説明します

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

`pandas.DataFrame.describe`

記述統計には、NaN 値を除く、データセットの分布の中心傾向、分散、形状を要約する統計が含まれます。

数値系列とオブジェクト系列の両方、および混合データ型の DataFrame 列セットを分析します。出力は、提供される内容によって異なります。

参考: <https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/reference/api/pandas.DataFrame.describe.html>

#### 最新問題: 78

Azure Synapse Analytics 専用の SQL プールがあります。

SQL プールが Azure Purview によってスキャンされていることを確認する必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

- A. データ ポリシーを作成します。
- B. データ共有接続を作成します。
- C. データ カタログを検索します。
- D. データソースを登録します。

**Answer: (解答を表示する)**

#### 最新問題: 79

Apache Spark ノートブックには次の Python コードがあります。

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
ys = 300 + np.random.randn(100)
x = [x for x in range(len(ys))]
plt.plot(x, ys, '-')
plt.fill_between(x, ys, 395, where=(ys > 395), facecolor='g', alpha=0.5)
plt.title("Chart Sample")
plt.show()
```

コードはどのタイプのグラフを生成しますか？

- A. 積み上げ棒グラフ
- B. 円グラフ
- C. 棒グラフ
- D. 面グラフ

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

matplotlib.pyplot.fill\_between 関数は、2つの水平曲線間の領域を塗りつぶします。

曲線は点 (x, y1) と (x, y2) によって定義されます。これにより、塗りつぶされた領域を表す 1 つまたは複数のポリゴンが作成されます。

参考: [https://matplotlib.org/3.5.0/api/\\_as\\_gen/matplotlib.pyplot.fill\\_between.html](https://matplotlib.org/3.5.0/api/_as_gen/matplotlib.pyplot.fill_between.html)

最新問題: 80

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Dataset1 という名前の Power BI データセットがあります。

Dataset1 には現在、同じタイム インテリジェンス ロジックを使用する 50 個のメジャーがあります。

現在の機能を維持しながら、小節の数を減らす必要があります。

解決策: 表エディタから計算グループを作成します。

これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

**Answer: (解答を表示する)**

解決策: DAX Studio から、グループ化セットを使用するクエリを作成します。

グループ化は、メジャー フィールドをグループ化するために使用される一連の離散値です。

最新問題: 81

SalesDetails という名前のファクト テーブルをクエリする Power BI データセットを管理します。SalesDetails には、OrderDate、CreatedOnDate、および ModifiedDate という名前の 3 つの日付列が含まれています。SalesDetails の増分更新を実装する必要があります。ソリューションでは、OrderDate が前年の初め以降に開始されるようにする必要があります。

どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

注: 回答の選択肢は複数の順序で正解です。選択した正しい注文に対してクレジットを受け取ります。

## Actions

## Answer Area

Create RangeStart and RangeEndTime parameters.

Configure an incremental refresh to archive data that starts one year before the refresh date.

Add an applied step that filters OrderDate to the start of the prior year.

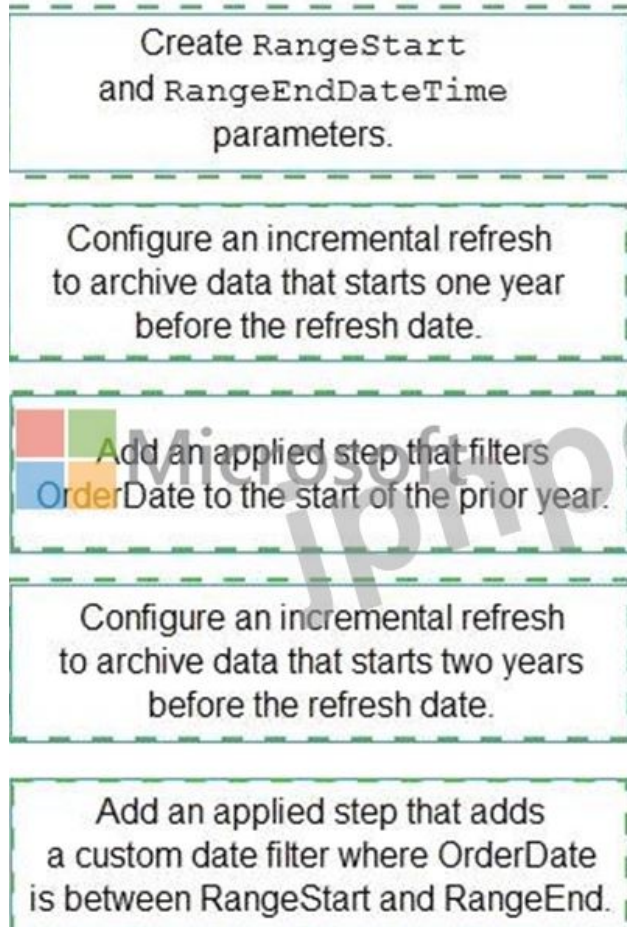
Configure an incremental refresh to archive data that starts two years before the refresh date.

Add an applied step that adds a custom date filter where OrderDate is between RangeStart and RangeEnd.

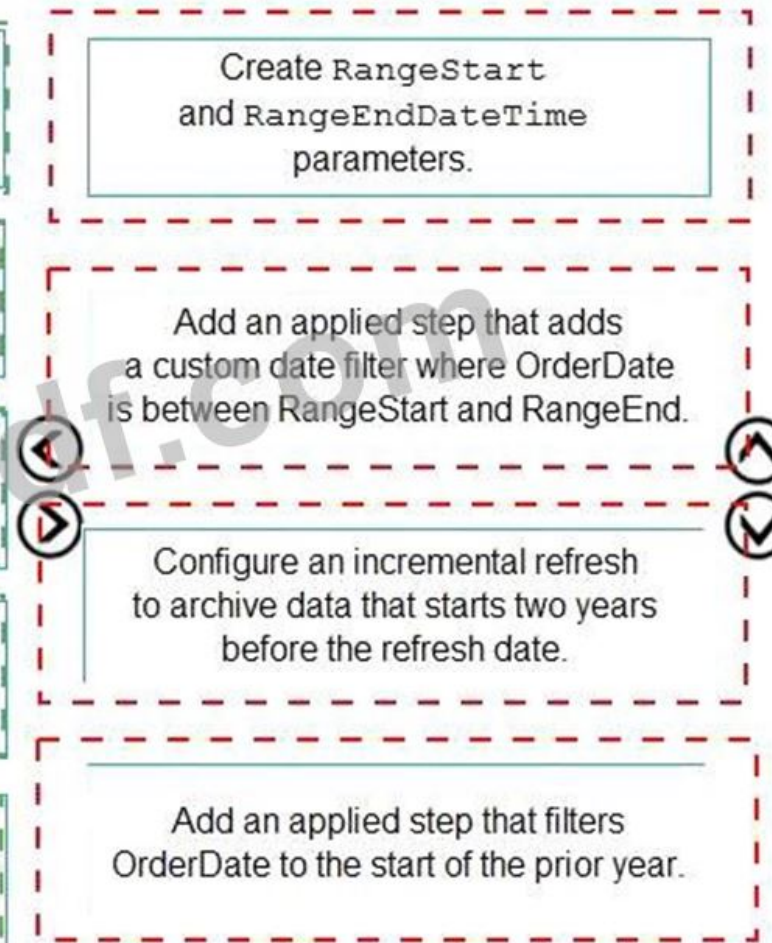


**Answer:**

## Actions

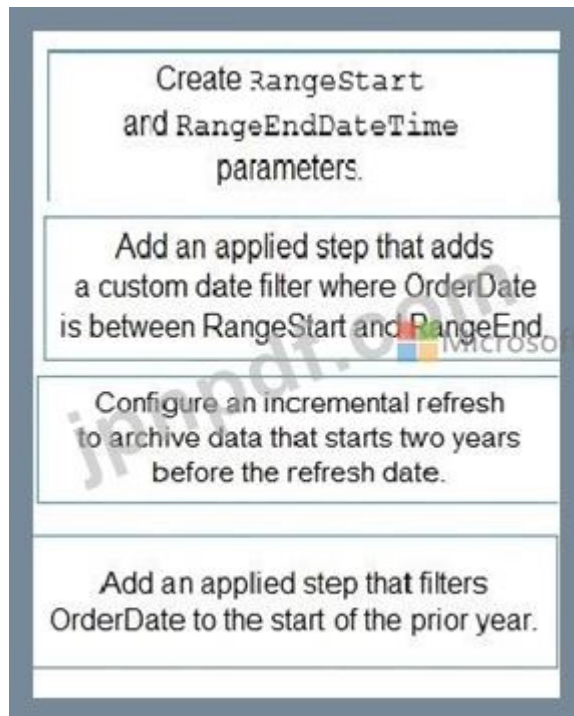


## Answer Area



## 説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス、テキスト、アプリケーション、チャットまたはテキスト メッセージ 説明が自動的に生成



ステップ 1: RangeStart パラメーターと RangeEndTime パラメーターを作成します。

Power BI Desktop で増分更新を構成する場合は、まず、大文字と小文字を区別する予約名 RangeStart および RangeEnd を持つ 2 つの Power Query 日付/時刻パラメーターを作成します。Power Query エディターの [パラメーターの管理] ダイアログで定義されたこ

これらのパラメーターは、最初は、Power BI Desktop モデル テーブルに読み込まれたデータをフィルター処理して、その期間内の日付/時刻を持つ行のみを含めるために使用されます。

ステップ 2: カスタム日付フィルターを追加する適用ステップを追加します。OrderDate は RangeStart と RangeEnd の間です。RangeStart パラメーターと RangeEnd パラメーターを定義したら、テーブルの日付列にカスタムの日付フィルターを適用します。適用するフィルターにより、適用」をクリックしたときにモデルにロードされるデータのサブセットが選択されます。

ステップ 3: 更新日の 2 年前に開始されるデータをアーカイブするように増分更新を構成します。

フィルターが適用され、データのサブセットがモデルに読み込まれた後、テーブルの増分更新ポリシーを定義します。モデルがサービスに公開された後、サービスはポリシーを使用してテーブルパーティションを作成および管理し、更新操作を実行します。ポリシーを定義するには、[増分更新とリアルタイム データ] ダイアログ ボックスを使用して、必須の設定とオプションの設定の両方を指定します。

ステップ 4: OrderDate を前年の初めにフィルターする適用ステップを追加します。

参照: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/incremental-refresh-overview>

#### 最新問題: 82

10 個のワークスペースを含む Power BI テナントがあります。

3 つのワークスペースでデータフローを作成する必要があります。ソリューションでは、データ エンジニアが次のことができるようにする必要があります。

Azure Data Factory を使用して結果のデータにアクセスします。

どの 2 つのアクションを実行する必要がありますか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります

- A. Data Factory のマネージド ID をワークスペースのメンバーとして追加します。
- B. データフローを作成し、Power BI の内部ストレージに保存します。
- C. データフローを作成し、Azure Data Lake Storage アカウントに保存します。
- D. Power BI テナントを Azure Data Lake Storage アカウントに関連付けます。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 最新問題: 83

次のメジャーを含む Power BI データセットがあります。

```

YTD Year-over-Year Var =
DIVIDE (
    (
        [Sales Amount]
        CALCULATE (
            [Sales],
            SAMEPERIODLASTYEAR ( 'Calendar'[Date] ),
            'Calendar'[Flag] = "YTD"
        )
    ),
    CALCULATE (
        [Sales],
        SAMEPERIODLASTYEAR ( 'Calendar'[Date] ),
        'Calendar'[Flag] = "YTD"
    ),
    BLANK()
)

```

ロジックや結果に影響を与えることなく、メジャーのパフォーマンスを向上させる必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. blank( ) の代替結果を除算関数から削除します。
- B. 変数を作成し、[売上金額] の値を置き換えます。
- C. コードから 'Calendar'[Flag] = "YTD"」を削除します。
- D. 両方の計算関数を、計算関数を含む変数を使用して置き換えます。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

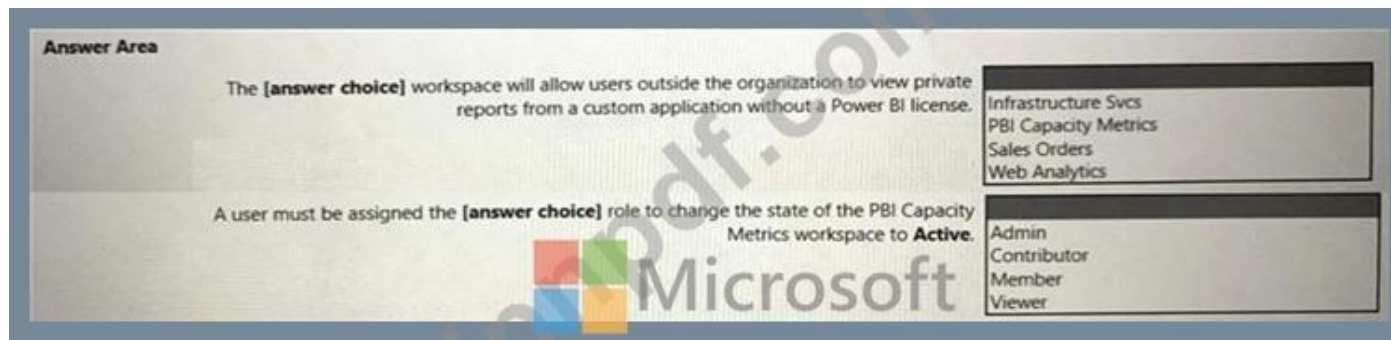
#### 最新問題: 84

次の図に示す Power BI ワークスペースがあります。

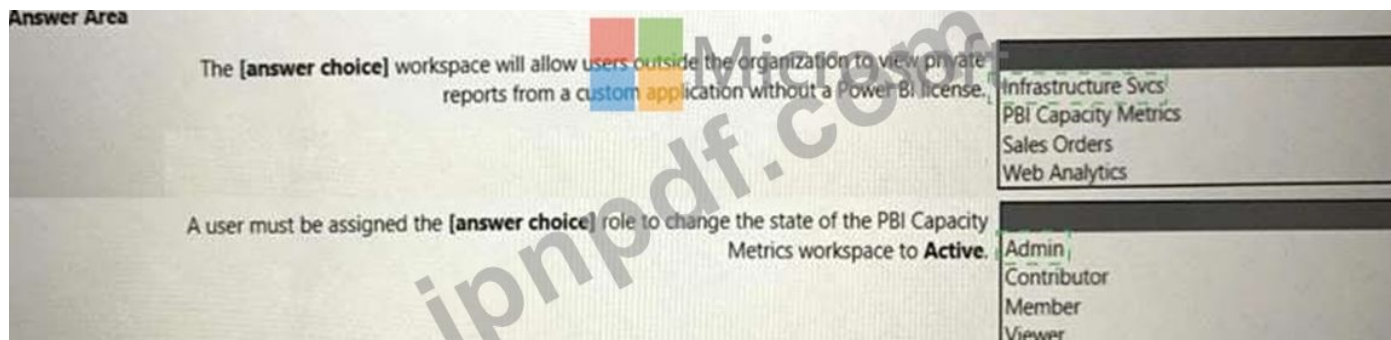
Name	Description	Type	State	Capacity name	Capacity SKU Tier	Workspace upg...
Web Analytics		Workspace	Active			
Infrastructure Svcs		Workspace	Active	Premium Per User - Re...	PP3	
Sales Orders		Workspace	Active	pbie01	A1	
PBI Capacity Metrics		Workspace	Orphaned			
PersonalWorkspace		Personal Group	Active			

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



## Answer:



## 説明

ボックス 1: インフラストラクチャ サービス

Infrastrucrue Svcs はプレミアム ワークスペースです。

ユーザーが無料ライセンスを持っており、ワークスペースがプレミアム (専用) 容量に保存されている場合、ユーザーはそのワークスペース内のコンテンツを表示し、操作することができます。

ユーザーが無料ライセンスを持っており、ワークスペースが共有容量 (プレミアムではない) に保存されている場合、共有ワークスペースのコンテンツは表示できず、「マイ ワークスペース」のみが表示されます。

ユーザーがプロ ライセンスを持っている場合、そのワークスペース内のコンテンツを表示して操作することができます。

ボックス 2: 管理者

Orphaned ワークスペースをアクティブにする必要があります。

孤立したワークスペースとは、管理者が割り当てられていないワークスペースです。

サービス管理者の場合は、ユーザー インターフェイスの管理ポータルを通じて組織のすべてのワークスペースを表示できるようになりました。

グラフィカル ユーザー インターフェイス、表 説明が中程度の信頼度で自動的に生成される



この画面から孤児を回復するのは簡単です。ワークスペースを選択して「回復」をクリックし、自分自身または別のユーザーを管理者として追加するだけです。

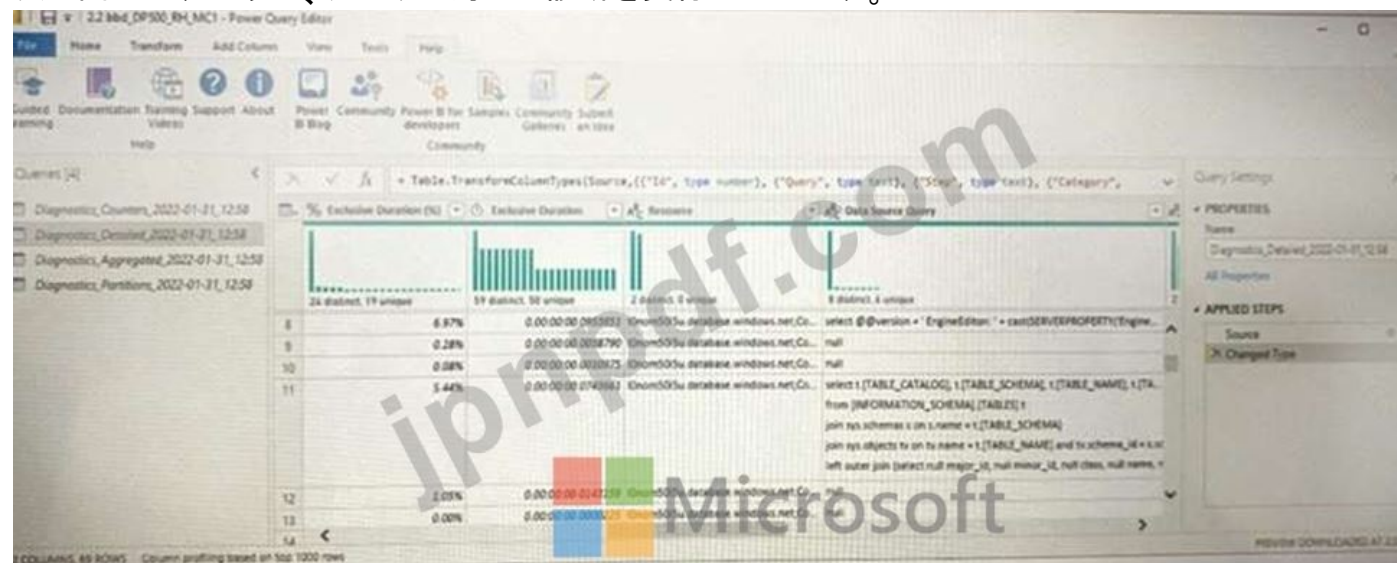
参照 :

<https://community.powerbi.com/t5/Service/Difference-between-Public-and-Private-workspace/mp/1382219>

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/admin/service-admin-portal-workspaces>

### 最新問題: 85

次の図に示すように、クエリに対して診断を実行しています。



診断クエリから何が特定できますか？

- A. すべてのクエリ ステップは折りたたまれています。
- B. レコードのクエリに昇格されたアクセス許可が使用されています。
- C. クエリがタイムアウトしました。
- D. 一部のクエリ ステップは折りたたまれています。

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

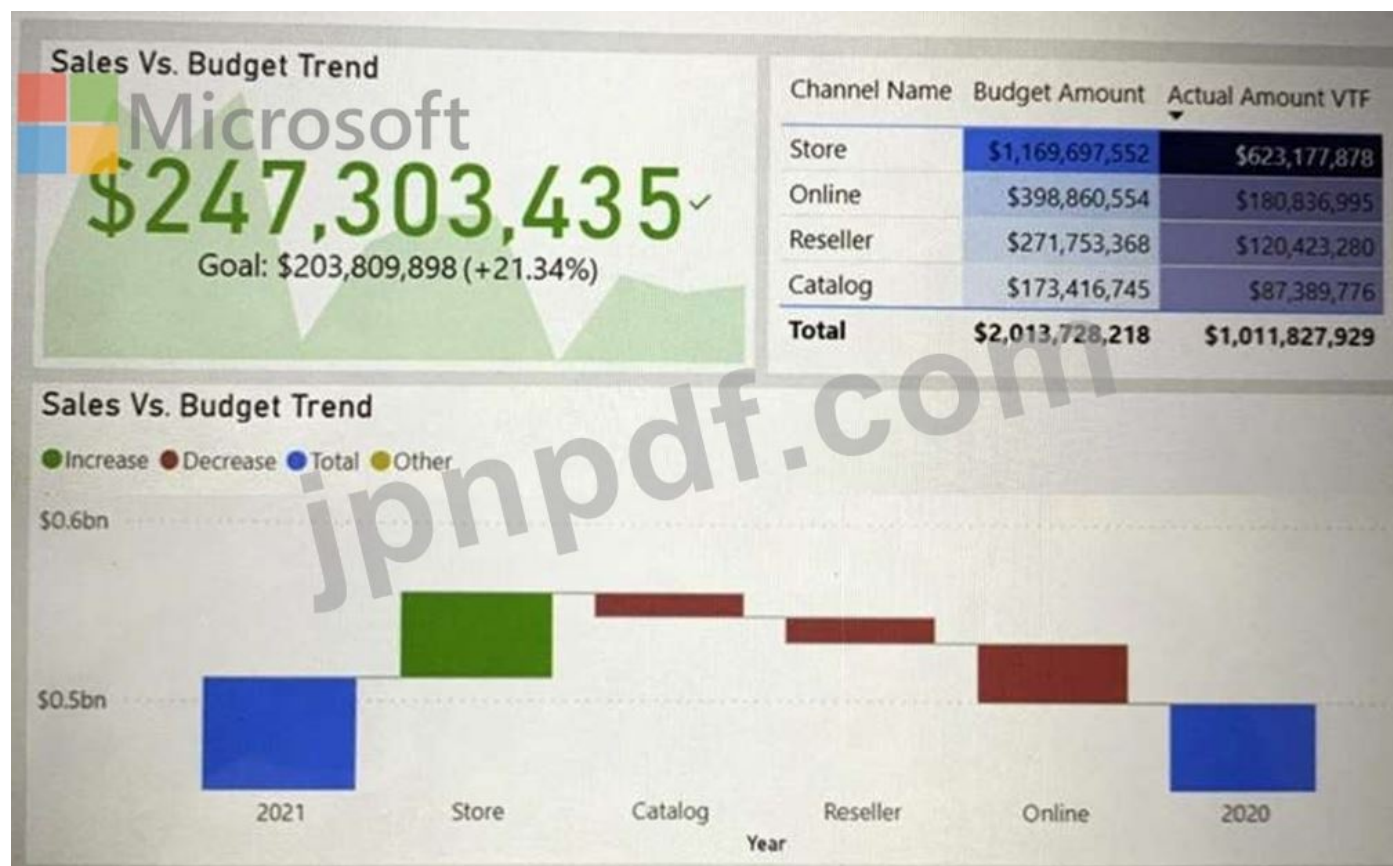
クエリ診断による折りたたみについて理解する

クエリ診断を使用する最も一般的な理由の1つは、バックエンド データ ソースによって実行されるために Power Query によってどのような操作が「プッシュダウン」されたのか(「ウォールディング」とも呼ばれます)をより深く理解するためです。何が折り畳まれたかを確認したい場合は、バックエンド データ ソースに送信される「最も具体的な」クエリが何であることを確認できます。これは ODATA と SQL の両方について見ることができます。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-query/querydiagnosticsfolding>

### 最新問題: 86

次の表に示すように、アクセシビリティのために Power BI レポートを構成しています。



色覚異常のあるユーザーがレポートを利用しやすくするには、3つのビジュアルすべてのデフォルトの色を変更する必要があります。[テーマのカスタマイズ] ウィンドウで構成する必要がある2つの設定はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

- A. テーマカラー
- B. 発散色
- C. 感情の色
- D. 第1レベルの要素の色

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 87

インポートされたデータ モデルと1つのレポート ページを含む Power BI Desktop レポートを開きます。

パフォーマンス アナライザーを開き、記録を開始し、ページ上のビジュアルを更新します。録音により、次の図に示す結果が生成されます。

Performance analyzer

Start recording Refresh visuals Stop

Clear Export

Name	Duration (ms)
Recording started (2/3/2022 10:04:04 PM)	-
Refreshed visual	-
Shape	130
Visual display	48
Other	82
Copy query	
Actual/Forecast Billable Hours	1649
DAX query	85
Visual display	47
Other	1517
Copy query	
Actual/Forecast Hours By Type	2083
DAX query	89
Visual display	39
Other	1955
Copy query	
Projected Utilization %	2311
DAX query	119
Visual display	53
Other	2140
Copy query	
Actual/Forecast Billable Hrs YTD	2458
DAX query	151

結果から何がわかるでしょうか？

- A. データがクロス フィルター処理されている場合、タイプ別の実際/予測時間ビジュアルをレポート ページに表示するのに時間がかかります。
- B. YTD の実際/予測請求可能時間ビジュアルには、ほとんどのデータが表示されます。
- C. 最適化されていない DAX クエリにより、ページの読み込みが遅くなります。
- D. すべてのビジュアルが同時に更新されると、ビジュアルは他のプロセスが終了するのを待つことにほとんどの時間を費やします。

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

ほとんどの時間はカテゴリ「その他」で費やされます。ビジュアルがクエリを準備したり、他のビジュアルが完了するのを待ったり、その他のバックグラウンド処理を実行したりするために必要な時間です。

注: 各ビジュアルのログ情報には、次のカテゴリのタスクを完了するために費やした時間 (期間) が含まれます。

DAX クエリ - DAX クエリが必要な場合、これはビジュアルがクエリを送信してから Analysis Services が結果を返すまでの時間です。

ビジュアル表示 - Web 画像やジオコーディングの取得に必要な時間を含む、ビジュアルを画面に描画するのに必要な時間。

その他 - クエリの準備、他のビジュアルの完了の待機、またはその他のバックグラウンド処理の実行にビジュアルが必要とする時間。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-performance-analyzer>

#### 最新問題: 88

CustomersWithProductScore テーブルに値を設定する必要があります。

ストアド プロシージャをどのように完了する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

```
DECLARE @model  
SELECT model  
FROM MLModel  
WHERE model_name = 'PredictPurchase'  
);  
INSERT INTO CustomersWithProductScore (  
CustomerID  
,CustomerEmail  
,ProductID  
,ProductName  
,Score  
)  
SELECT d.CustomerID  
,d.CustomerEmail  
,d.ProductID  
,d.ProductName  
,p.score  
FROM PREDICT(MODEL = @model, DATA =  
WITH (score FLOAT) AS p;  
dbo.Customer  
dbo.CustomerPurchases  
dbo.CustomersWithProductScore  
dbo.Product
```

Answer:

```

DECLARE @model
SELECT model
FROM MLModel
WHERE model_name = 'PredictPurchase'
);

INSERT INTO CustomersWithProductScore (
CustomerID
, CustomerEmail
, ProductID
, ProductName
, Score
)
SELECT d.CustomerID
, d.CustomerEmail
, d.ProductID
, d.ProductName
, p.score
FROM PREDICT(MODEL = @model, DATA =

```

トピック 1、Litware, Inc. 概要

Litware, Inc. は、アウトドア レクリエーション用品やアクセサリを販売する小売会社です。会社が販売するオンラインと 6 か国の店舗で商品を販売しています。

Azure リソース

Litware には次の Azure リソースがあります。

- \* synapseworkspace1 という名前の Azure Synapse Analytics ワークスペース
- \* synapseworkspace1 に関連付けられている datalake1 という名前の Azure Data Lake Storage Gen2 アカウント
- \* SQLDW という名前の Synapse Analytics 専用 SQL プール

専用SQLプール

SQLDW には、次のテーブルを含むディメンション モデルが含まれています。

Name	Relevant column	Description
dbo.Customer	CustomerKey, CustomerID, CustomerEmail	The table currently contains 250,000 rows. Each row identifies a unique customer.
dbo.Product	ProductKey, ProductID, ProductName, ProductCategory, IsActive	The table currently contains 2,500 rows. Each row identifies a unique product.
dbo.Date	Date, Month, Year	The table currently contains 3,653 rows. Each row identifies a unique date.
dbo.SalesTransactions	CustomerKey, ProductKey, SalesDate, SalesChannelKey, SalesAmount, QuantitySold	The table currently contains 75 million rows. Each row identifies the purchase of a single product in a sales transaction.
dbo.SalesChannel	SalesChannelKey, SalesChannel	The table currently contains two rows to identify whether a sale occurred online or in a store.

SQLDW には、次の追加テーブルが含まれています。

Name	Relevant column	Description
MLModel	Model, Model_Name	The table contains a machine learning model named PredictPurchase that predicts the likelihood of customers purchasing a specific product based on their past purchases.
CustomersWithProductScore	CustomerID, CustomerEmail, ProductID, ProductName, Score	The Score column contains the results from calling the predictive model.

SQLDW には、dbo.CustomerPurchases という名前のビューが含まれており、このビューは、dbo.Customer [customerID]、dbo.Customer [CustomerEmail]、dbo.Product [ProductID]、および dbo.Product [ProductName]。

SQLDW の売上データは 30 分ごとに更新されます。dbo.SalesTransactions のレコードは次のように更新されます。

SQLDW は作成後最大 3 日間。記録は 3 日経っても変わりません。

#### パワーBI

Litware には、Sales Analytics という名前の空のワークスペースを含む新しい Power BI テナントがあります。

すべてのユーザーは、ユーザーごとの Power BI Premium ライセンスを持っています。

IT データ アナリストはワークスペース管理者です。IT データ アナリストはデータセットとレポートを作成します。

会社の販売分析目標をサポートするために、単一のインポートされたデータセットが作成されます。データセットは次のようになります

30分ごとに更新されます。

#### 分析の目標

Litware は次の分析目標を特定します。

- \* 製品およびチャネルごとの売上の長期にわたる履歴レポートを提供します。
  - \* 営業マネージャーが最小限の労力で臨時の販売レポートを実行できるようにします。
  - \* マーケットバスケット分析を実行して、どの製品が同じ市場で一般的に購入されているかを理解します
- 取引。
- \* 購入の可能性に基づいてプロモーション電子メールを受信すべき顧客を特定します
- プロモーションされた製品。

Litware は、Power BI レポートの導入を長期的に監視する予定です。同社はカスタム Power BI を望んでいます

Sales Analytics ワークスペースでレポートを表示するユーザーの変化率を含む使用状況レポート

毎月。

#### セキュリティ要件

Litware は、分析環境に対する次のセキュリティ要件を特定します。

- \* 営業部門とマーケティング部門のすべてのユーザーが、次の Power BI レポートを表示できる必要があります。マーケットバスケット分析と、どの顧客が製品を購入する可能性が高いかに関するデータが含まれています。
- \* SQLDW および Power BI データセット内の顧客連絡先データは機密としてラベル付けする必要があります。記録は次のとおりである必要があります

機密データを使用するすべてのユーザーから保護されます。

- \* 営業担当者は、Power BI レポートの CustomerEmail 列を参照できないようにする必要があります。
- \* 営業マネージャーは、他のユーザーが作成したレポートを変更できないようにする必要があります。

#### 開発プロセスの要件

Litware は、次の開発プロセス要件を特定します。

※開発環境はSQLDWとdatalake1となります。機能開発が完了すると、すべての synapseworkspace1 のエンティティはテストワークスペースに昇格され、次に運用ワークスペースに昇格されます。

- \* Power BI コンテンツは、展開パイプラインを使用してテストおよび運用環境に展開する必要があります。
- \* すべての SQL スクリプトは Azure Repos に保存する必要があります。

IT データ アナリストは、Synapse Studio で Power BI レポートを作成することを好みます。

#### 最新問題: 89

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Dataset1 という名前の Power BI データセットがあります。

Dataset1 には現在、同じタイム インテリジェンス ロジックを使用する 50 個のメジャーがあります。

現在の機能を維持しながら、小節の数を減らす必要があります。

解決策: Power BI Desktop から、メジャーを表示フォルダーにグループ化します。

これは目標を達成していますか?

- A. はい
- B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

解決策: DAX Studio から、グループ化セットを使用するクエリを作成します。

グループ化は、メジャー フィールドをグループ化するために使用される一連の離散値です。

#### 最新問題: 90

Power BI データセットを計画しているとします。

データセットの [影響分析] パネルを開き、[連絡先に通知] を選択します。

連絡先に通知機能を使用すると、どの連絡先に通知が送信されますか?

- A. 過去 30 日以内にデータセットを使用するレポートにアクセスしたユーザー
- B. データセットを使用するワークスペースのすべてのワークスペース メンバー
- C. Power BI 管理者
- D. データセットを使用するワークスペースのワークスペース管理者

**Answer: (解答を表示する)**

説明

連絡先に通知する

データセットに変更を加えた場合、または変更を検討している場合は、関連するユーザーに連絡してそのことを伝えるとよいでしょう。連絡先に通知すると、影響を受けるすべてのワークスペースの連絡先リストに電子メールが送信されます。あなたの名前がメールに表示されるので、連絡先があなたを見つけて新しいメール スレッドで返信できるようになります。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/collaborate-share/service-dataset-impact-analysis>

#### 最新問題: 91

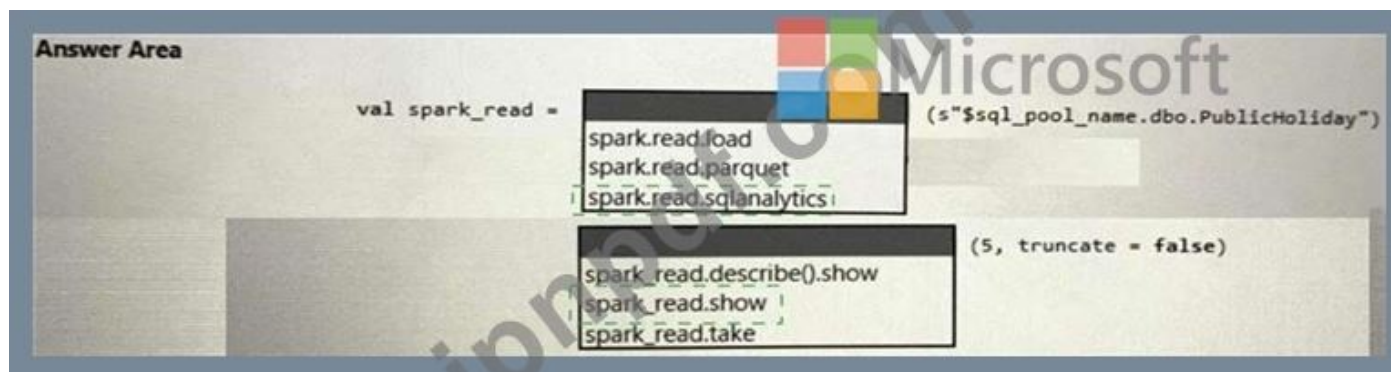
Workspace1 という名前の Azure Synapse ワークスペースがあります。

SQL プールからデータを Apache Spark DataFrame として読み取り、上位 5 つを表示するには、ノートブックで PySpark を使用する必要があります。コードをどのように完成させればよいでしょうか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

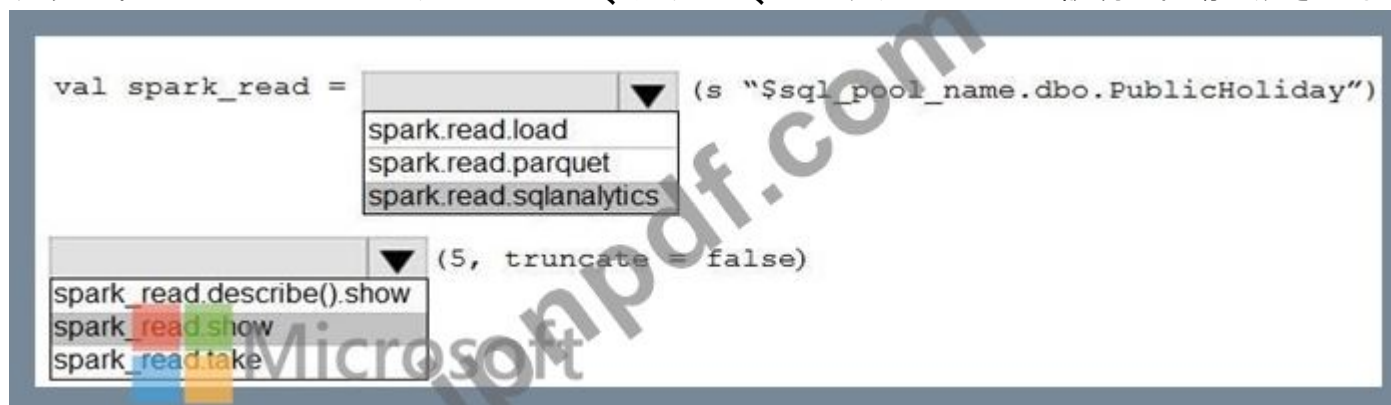


Answer:



説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス、テキスト、アプリケーションの説明が自動生成される



ボックス 1: sqlanalytics

Spark を使用した SQL プール テーブルからの読み取り

// SQL プールに作成したテーブルを Spark データフレームとして読み取ります

val スパーク\_読み取り = スパーク.読み取り。

sqlanalytics(s"\$sql\_pool\_name.dbo.PublicHoliday")

spark\_read.show(5, truncate = false)

ボックス 2:spark\_read.show

出力例:

グラフィカル ユーザー インターフェイス、テキスト、アプリケーション、電子メールの説明が自動生成されます

```
spark_read: org.apache.spark.sql.DataFrame = [countryOrRegion: string, holidayName: string ... 3 more fields]
```

countryOrRegion	holidayName	normalizeHolidayName	isPaidTimeOff	countryRegionCode
Czech	Den české státnosti	Den české státnosti	null	CZ
Norway	Søndag	Søndag	null	NO
Sweden	Söndag	Söndag	null	SE
India	Gandhi Jayanti	Gandhi Jayanti	true	IN
Germany	Tag der Deutschen Einheit	Tag der Deutschen Einheit	null	DE

only showing top 5 rows

参照：

[https://github.com/Azure-Samples/Synapse/blob/main/Notebooks/Scala/03%20Read%20and%20write%20from%](https://github.com/Azure-Samples/Synapse/blob/main/Notebooks/Scala/03%20Read%20and%20write%20from%20)

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **92**

次のメジャーを含む Power BI データセットがあります。

```
DIVIDE (
  (
    [Sales Amount]
    - CALCULATE (
      [Sales],
      SAMEPERIODLASTYEAR ( 'Calendar'[Date] ),
      'Calendar'[Flag] = "YTD"
    )
  ),
  CALCULATE (
    [Sales],
    SAMEPERIODLASTYEAR ( 'Calendar'[Date] ),
    'Calendar'[Flag] = "YTD"
  ),
  BLANK()
)
```

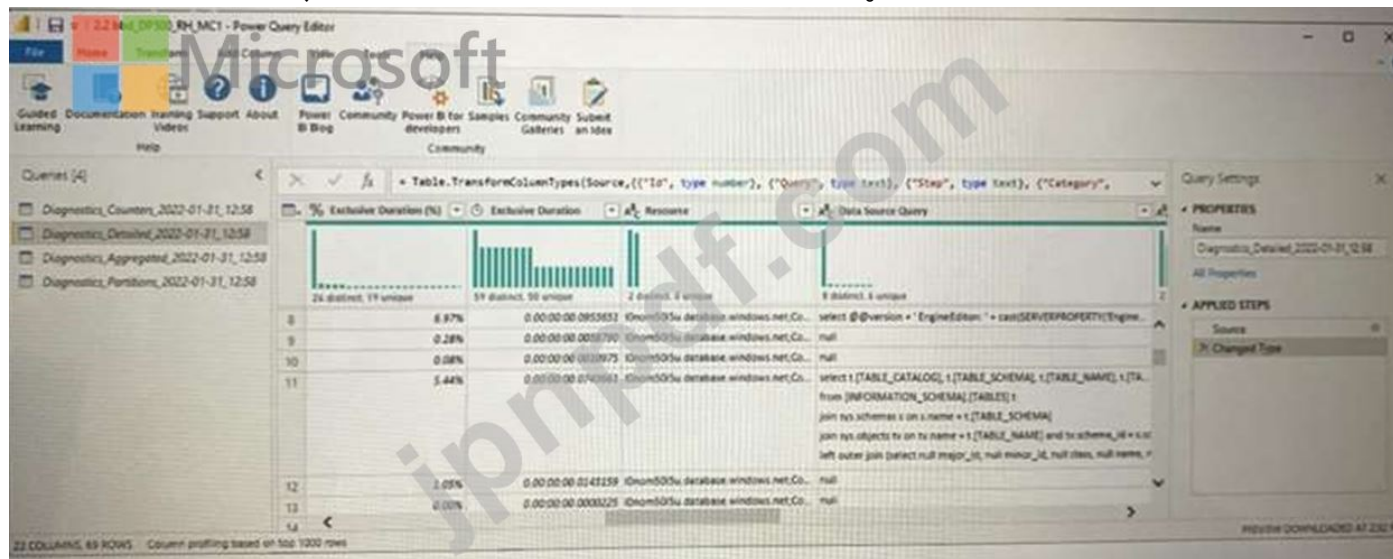
ロジックや結果に影響を与えることなく、メジャーのパフォーマンスを向上させる必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. 両方の計算関数を、計算関数を含む変数を使用して置き換えます。
- B. コードから 'Calendar'[Flag] = "YTD"」を削除します。
- C. 変数を作成し、[売上金額] の値を置き換えます。
- D. blank( ) の代替結果を除算関数から削除します。

Answer: ([解答を表示する](#))

### 最新問題: 93

次の図に示すように、クエリに対して診断を実行しています。



診断クエリから何が特定できますか？

- A. 一部のクエリ ステップは折りたたまれています。
- B. レコードのクエリに昇格されたアクセス許可が使用されています。
- C. クエリがタイムアウトしました。
- D. すべてのクエリ ステップは折りたたまれています。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 94

Calendar という名前のテーブルを含む Power BI データセットを構築しています。カレンダーには以下の内容が含まれます  
計算された列。

`pfflag = IF('カレンダー'[日付] < TOOAYQ, "過去", "未来")`

次の条件を満たす前年度累計の会計計算を実行するメジャーを作成する必要があります。

要件：

\* [売上高] の前年度累計の値を返します。

※ 決算期は6月30日を採用

\* 将来の日付の場合は結果は生成されません

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

```
Answer Area

PYTD =
CALCULATE (
    [Sales Amount],
    CALCULATETABLE (
        CROSSJOIN (
            SUMMARIZECOLUMNS (
                UNION (
                    (
                        DATEADD (
                            'Calendar'[Date], "6/30/2022" ),
                            'Calendar'[pFFlag] =
                                "Future"
                                NOW()
                                "Past"
                                TODAY()
                    )
                )
            )
        )
    )
)
```

Answer:

```
Answer Area

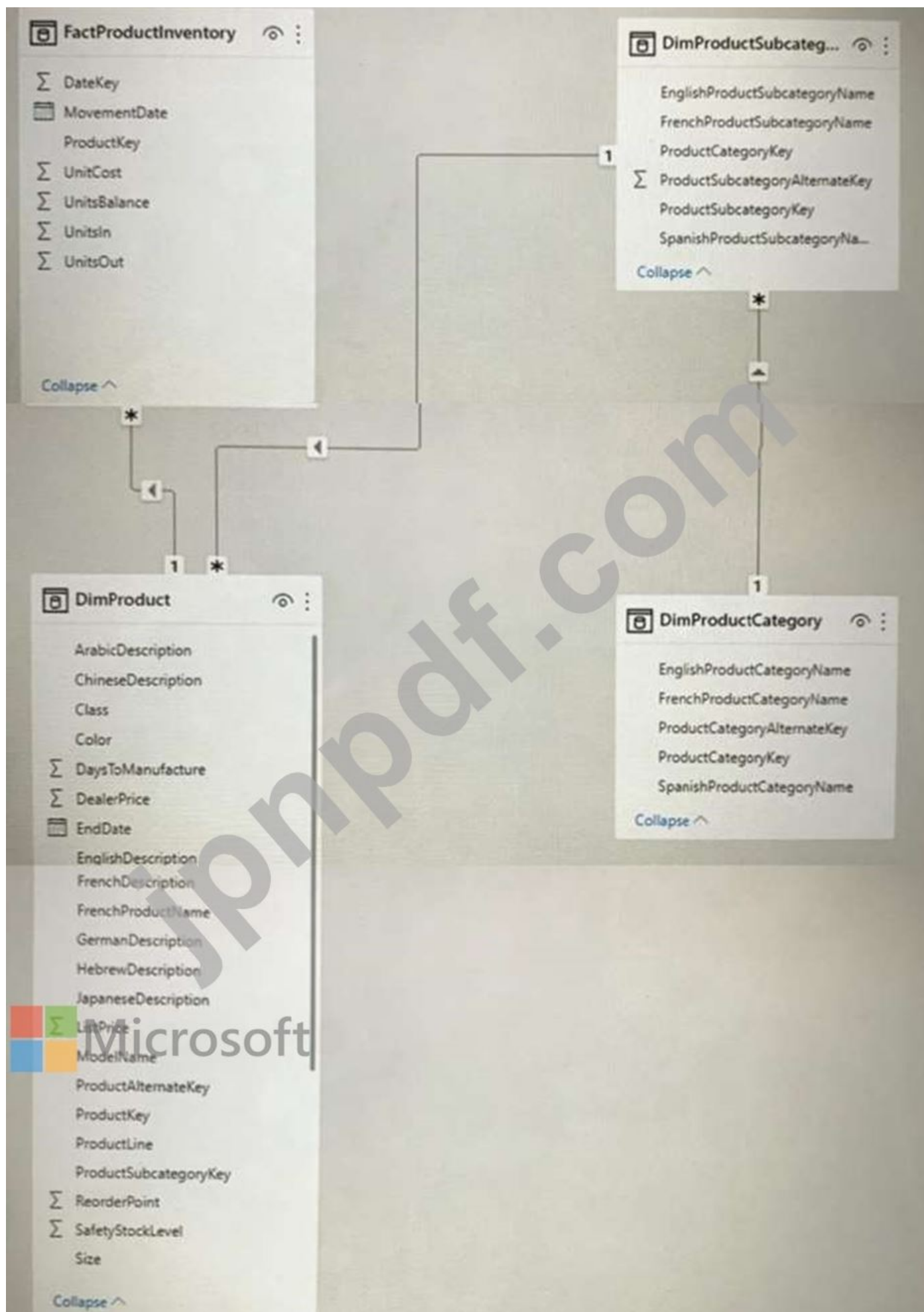
PYTD =
CALCULATE (
    [Sales Amount],
    CALCULATETABLE (
        CROSSJOIN (
            SUMMARIZECOLUMNS (
                UNION (
                    (
                        DATEADD (
                            'Calendar'[Date], "6/30/2022" ),
                            'Calendar'[pFFlag] =
                                "Future"
                                NOW()
                                "Past"
                                TODAY()
                    )
                )
            )
        )
    )
)
```

#### 最新問題: 95

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。(「展示」タブをクリックします。)



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。解決策: よく使用されるフィールドを含むパースペクティブを作成することをお勧めします。これは目標を達成していますか?

- A. はい
- B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

最新問題: 96

UserPermissions という名前のテーブルを含むデータセットがあります。UserPermissions には次のデータが含まれます。

User	Region
CONTOSO\User1	1
CONTOSO\User2	2
CONTOSO\User3	1
CONTOSO\User4	3
CONTOSO\User4	5

データセットに対して User Security という名前のセキュリティ ロールを作成する予定です。現在のユーザーに基づいてデータセットをフィルタリングする必要があります。DAX 式には何を含める必要がありますか?

- A. [ユーザー権限] - USERNAME()
- B. [ユーザー権限] - USERPRINCIPALNAME()
- C. [ユーザー] = USERPRINCIPALNAME()
- D. [ユーザー] = USERNAME()
- E. [ユーザー] = USEROBJECTID()

**Answer: D (メッセージを残す)**

USERNAME() は、接続時にシステムに与えられた資格情報からドメイン名とユーザー名を返します。これは、DAX では [User] で表現される User の列名と比較する必要があります。

最新問題: 97

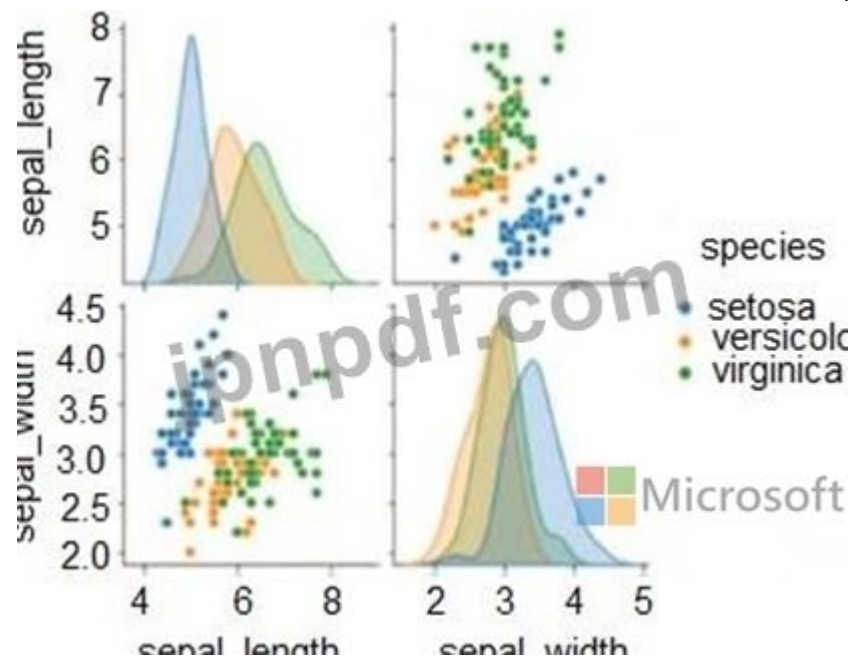
Azure Synapse ノートブックを使用して Python ビジュアルを作成しています。次のコード セルを実行して、Iris という名前のデータセットをインポートします。

```
iris = sns.load_dataset("iris")
iris.head()
```

データのサンプルを次の表に示します。

index	sepal_length	sepal_width	species
0	5.1	3.5	setosa
2	4.9	3	setosa
145	6.7	3	virginica
156	6.3	2.5	virginica

展示に表示されるビジュアルを作成する必要があります。(「展示」タブをクリックします。)



Python コードをどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

```
sns.  (iris, hue= '', height=2.5)
plt.show()
```

Answer:

```
sns.  (iris, hue= '', height=2.5)
plt.show()
```

説明

ボックス 1: ペアプロット

ペアプロットを使用すると、単一変数の分布と2つの変数間の関係の両方を確認できます。ペアプロットは追跡分析の傾向を特定する優れた方法であり、幸いなことにPythonで簡単に実装できます。

例として、pairplotを使用してデータをプロットしてみましょう。

下の図から、各プロットの変化を観察できます。プロットは行列形式であり、行名がx軸を表し、列名がy軸を表します。主対角サブプロットは、各属性の一変量ヒストグラム(分布)です。

図を含む画像説明が自動生成される



ボックス 2: がく片の幅

sepal\_width は高さ 2.5 (2.0 ~ 4.5) で表示されます。

参考: <https://medium.com/analytics-vidhya/pairplot-visualization-16325cd725e6>

最新問題: 98

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。シリーズの各質問

には、指定された目標を達成できる可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の質問がある場合があります

正しい解決策を持っている人もいれば、正しい解決策を持っていない人もいるかもしれません。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問は、

レビュー画面には表示されません。

Dataset1 という名前の Power BI データセットがあります。

Dataset1 には現在、同じタイム インテリジェンス ロジックを使用する 50 個のメジャーがあります。

現在の機能を維持しながら、小節の数を減らす必要があります。

解決策: Power BI Desktop から、メジャーを表示フォルダーにグループ化します。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 99**

2 つのデータ ソースを使用する Power BI データセットを構築しています。

データセットには、Web データ ソースを使用するクエリが含まれています。Web データ ソースは匿名認証を使用します。

クエリがデータセット内の他のすべてのクエリで使用できることを確認する必要があります。

データ ソースにはどのプライバシー レベルを選択する必要がありますか?

A. パブリック

B. 組織

C. プライベート

D. なし

**Answer: A (メッセージを残す)**

パブリック データ ソースを使用すると、データ ソースに含まれるデータを誰もが参照できるようになります。ファイル、インターネット データ ソース、またはワークブック データのみをパブリックとしてマークできます。パブリック データ ソースのデータは、他のソースに自由に折り畳むことができます。

**最新問題: 100**

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Power Query エディターから、データのプロファイリングを行います。

次の展示物

	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
	Valid 100%	Valid 100%	Valid 100%
	Error 0%	Error 0%	Error 0%
	Empty 0%	Empty 0%	Empty 0%
1	48196321-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

IoT GUID 列と IoT ID 列は、クエリ内の各行に一意です。

IoT イベントを 1 年の時間と日ごとに分析する必要があります。ソリューションではデータセットのパフォーマンスを向上させる必要があります。

解決策: IoT DateTime 列を日付データ型に変更します。

これは目標を達成していますか？

A. いいえ

B. はい

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 101

Power BI Desktop レポートを作成しています。

レポート ページに Python ビジュアルを追加します。

データを視覚化するために散布図を作成することを計画しています。

Python コードを Python スクリプト エディターに追加します。

散布図を作成する必要があります。

Python コードをどのように完成させるべきでしょうか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

```

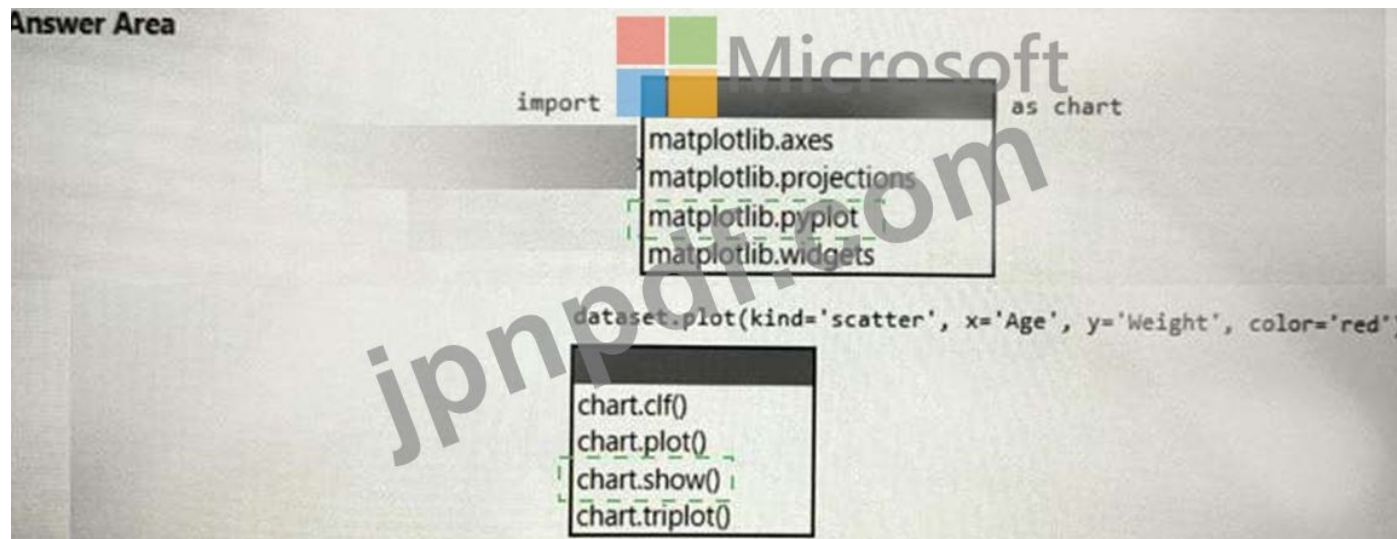
import matplotlib.axes as chart
import matplotlib.projections
import matplotlib.pyplot
import matplotlib.widgets

dataset.plot(kind='scatter', x='Age', y='Weight', color='red')

chart.clf()
chart.plot()
chart.show()
chart.triplot()

```

Answer:



説明

ボックス 1: matplotlib.pyplot

散布図を作成する

散布図を作成して、年齢と体重の間に相関関係があるかどうかを確認してみましょう。

[スクリプトコードをここに貼り付けるか入力します]に次のコードを入力します。

matplotlib.pyplotをpltとしてインポート

```
dataset.plot(kind='散布', x='年齢', y='体重', color='red')
```

```
plt.show()
```

ボックス 2: chart.show()

参照：

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/desktop-python-visuals#create-a-scatter-plot>

最新問題: 102

表形式モデルを Power BI サービスにデプロイします。モデルは Microsoft Visual Studio を使用して開発および保守されます。Power BI は、ライブ接続オプションを使用してモデルに接続します。

モデルとレポート ファイルのソース管理ソリューションを推奨する必要があります。

ファイルの種類ごとに推奨事項には何を含めるべきですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



説明

Answer Area



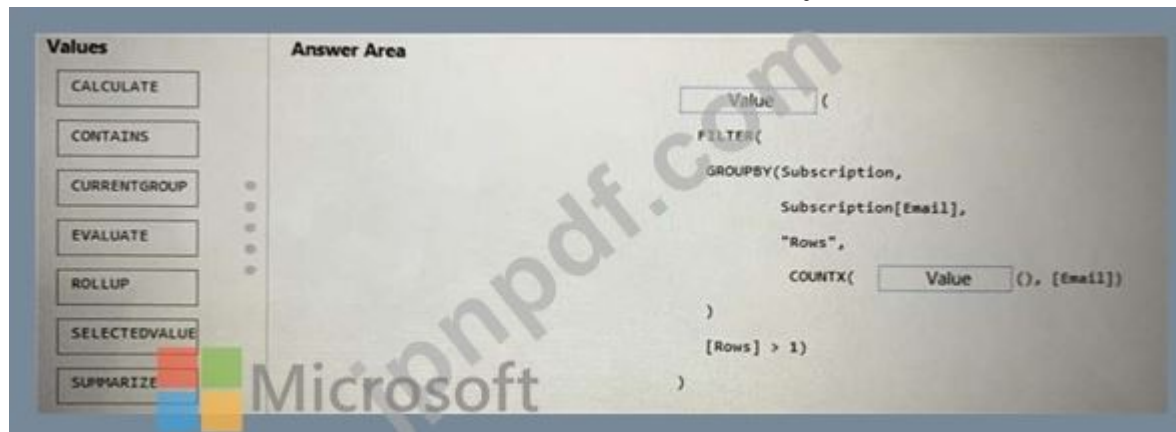
最新問題: 103

DAX Studio を使用して XMLA エンドポイントをクエリしています。

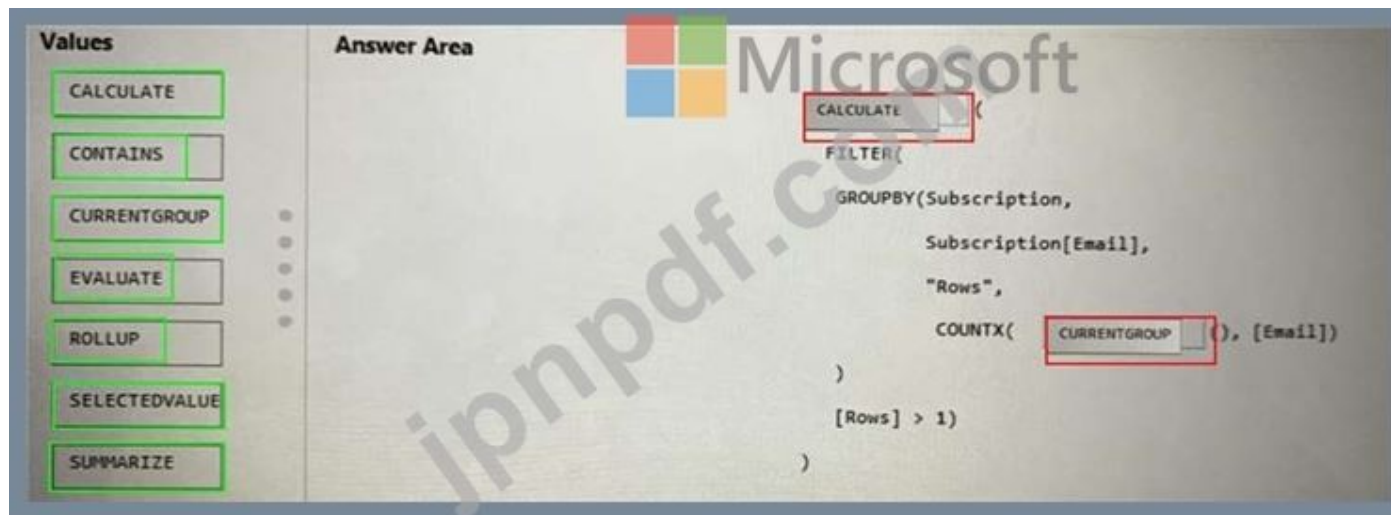
Subscription」という名前のテーブルの Email」という名前の列で重複する値を特定する必要があります。

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか? 答えるには、適切な値をターゲットにドラッグします。各値は 1 回または複数回使用できます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

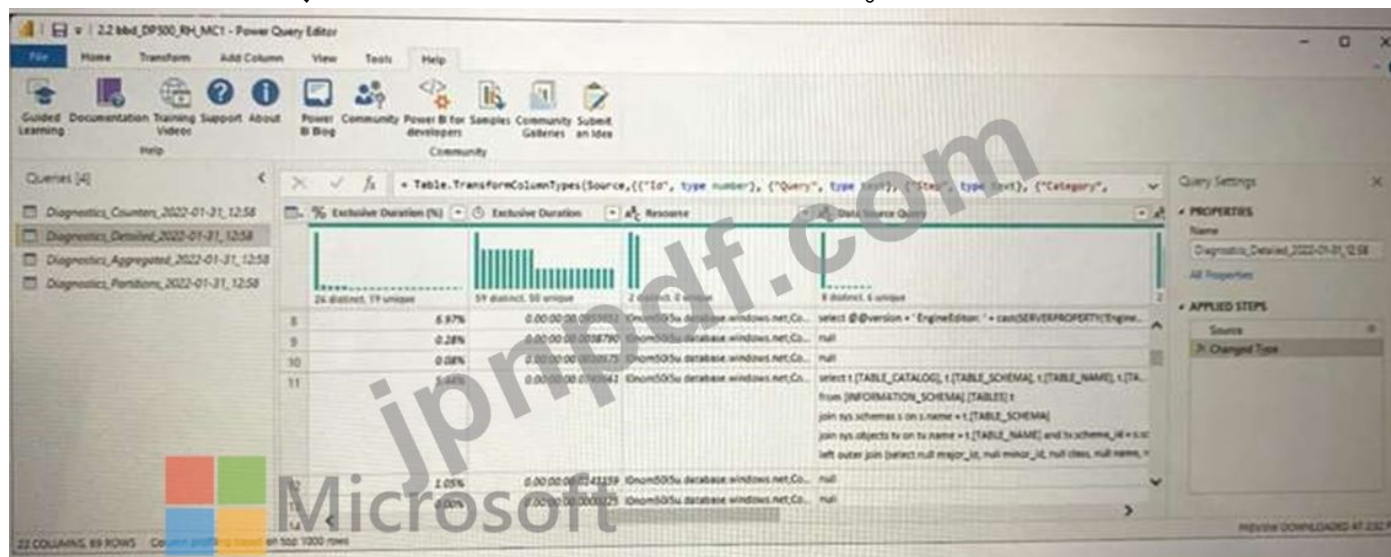


Answer:



#### 最新問題: 104

次の図に示すように、クエリに対して診断を実行しています。



診断クエリから何が特定できますか？

- A. すべてのクエリ ステップは折りたたまれています。
- B. レコードのクエリに昇格されたアクセス許可が使用されています。
- C. クエリがタイムアウトしました。
- D. 一部のクエリ ステップは折りたたまれています。

**Answer:** [\(解答を表示する\)](#)

クエリ診断による折りたたみについて理解する

クエリ診断を使用する最も一般的な理由の 1 つは、バックエンド データ ソースによって実行されるために Power Query によってどのような操作が「プッシュダウン」されたのか (「ウォールディング」とも呼ばれます) をより深く理解するためです。何が折り畳まれたかを確認したい場合は、バックエンド データ ソースに送信される「最も具体的な」クエリが何であるかを確認できます。これは ODATA と SQL の両方について見ることができます。

#### 最新問題: 105

次の表に示すように、2 つのデータ ソースを含むデータセットを管理します。

Data source	Type of data	Privacy level
Azure SQL database	Sensitive company data	Private
Microsoft SharePoint folder	Non-sensitive company data	Private

powerbi.com でデータセットを更新しようとする、次のエラーメッセージが表示されます。[データを結合できません] 列の追加は、一緒に使用できないプライバシー レベルを持つデータ ソースにアクセスしています。

このデータの組み合わせを再構築してください。」

データセットには、SharePoint フォルダーから Azure SQL データベースにデータをフォールドするクエリが含まれていることがわかります。

エラーを解決する必要があります。ソリューションは可能な限り最高のプライバシーを提供する必要があります。

各データ ソースに対してどのプライバシー レベルを選択する必要がありますか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer:

説明

ボックス 1: プライベート

この Formula.Firewall エラーは、Power Query の Data Privacy Firewall (別名ファイアウォール) の結果です。注: フォールディングとは、M の式 (フィルター、名前変更、結合など) を生のデータに対する操作に変換することを指す用語です。データ ソース (SQL、OData など)。

ボックス 2: 組織

組織 データ ソースの表示を、信頼できるグループの人々に制限します。これはすべてのパブリック データ ソースから分離されていますが、他の組織データ ソースからは参照できます。一般的な例は、信頼されたグループに対してアクセス許可が有効になっている、イントラネット SharePoint サイト上の Microsoft Word ドキュメントです。

参照：

<https://support.microsoft.com/en-us/office/set-privacy-levels-power-query-cc3ede4d-359e-4b28-bc72-9bee7900b>

#### 最新問題: 106

Azure Synapse Analytics のソース管理ソリューションを構成する必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります。

- \* コードは公開前に常にメイン ブランチにマージする必要があり、リソースの公開にはメイン ブランチを使用する必要があります
  - \* ワークスペース テンプレートはパブリッシュ ブランチに保存する必要があります。
  - \* 新しい機能の開発をサポートするために、dev123 という名前のブランチが作成されます。
- あなたは何をすべきか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (164**30%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 107

Apache Spark ノートブックには次の Python コードがあります。

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
ys = 300 + np.random.randn(100)
x = [x for x in range(len(ys))]
plt.plot(x, ys, '-')
plt.fill_between(x, ys, 395, where=(ys > 395), facecolor='g', alpha=0.5)
plt.title("Chart Sample")
plt.show()
```

コードはどのタイプのグラフを生成しますか？

- A. 面グラフ
- B. 積み上げ棒グラフ
- C. 棒グラフ
- D. 円グラフ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 108

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。( [展示](#) タブをクリックします。)



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。

レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: よく使用されるフィールドを含むパースペクティブを作成することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

参考: <https://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/3211/denormalize-for-performance/>

## 最新問題: 109

Vertipaq Analyzer を使用してモデルを分析します。

関係」タブには、次の図に示す結果が含まれています。

IsRowNumber Cardinality (Filter)	FALSE All								
Row Labels	Relationship Type	Max From Cardinality	Max to Cardinality	% Ratio	% Missing Keys	Invalid Rows	Relationships	Size	Filters MMR
Date [Date] ==<-1 'LocalDateTable_39c22ddb-27f3-4e6c-8a44-a3380850fcb4'[Date]	M:1	24	2,557	3044.05%	0	0	4,056		
- Fact	M:1	90	327	0.69%	22		184		
Fact [BU Key] ==<-1 'BU'[BU Key]	M:1	26	164	0.34%	0	0	32		
Fact [Customer Key] ==<-1 'Customer' [Customer]	M:1	90	327	0.69%	21	1,804	112		
Fact [Product Key] ==<-1 'Product' [Product Key]	M:1	7	6	0.01%	1	6,577	8		
Fact [Scenario Key] ==<-1 'Scenario' [Scenario Key]	M:1	2	2	0.00%	0	0	8		
Fact [YearPeriod] ==<-1 'Date' [YearPeriod]	M:1	16	84	0.18%	0	0	24		
Grand Total	M:1	90	2,557	3044.05%	27		4,320		

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

The **[answer choice]** table is missing records needed by the Fact table.

	▼
BU Key	
Customer	
Date	
Scenario	

There are **[answer choice]** blank values created by missing dimensional relationships.

	▼
22	
1,804	
6,577	
8,381	

Answer:

The **[answer choice]** table is missing records needed by the Fact table.

BU Key
Customer
Date
Scenario

There are **[answer choice]** blank values created by missing dimensional relationships.

22
1,804
6,577
8,381

説明

ボックス 1: 顧客

Customer テーブルには 1804 個の無効な行 (レコード) があります。

ボックス 2: 1804

コンセプトを説明する非常に良いビデオがあります

<https://www.youtube.com/watch?v=XvZyo9Kgyio&list=PLU6II7MW-aiIREc1XdCYviQEj4Ui2pNDS&index>

最新問題: 110

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Power Query エディターから、次の図に示されているデータをプロファイリングします。

	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
1	48196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

Power Query エディターから、次の図に示すデータをプロファイリングします。IoT GUIDO 列と IoT ID 列は、クエリ内の各行に一意です。

IoT イベントを 1 年の時間と日ごとに分析する必要があります。ソリューションではデータセットのパフォーマンスを向上させる必要があります。

解決策: IoT ID 列を削除し、IoT GUIDO 列を保持します。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 111

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問は、レビュー画面には表示されません。

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールを使用して、Apache Parquet ファイルのコレクションをクエリしています。

自動スキーマ推論を使用します。ファイルには、UTF-8 でエンコードされたビジネス情報が 4,000 万行以上含まれています

名前、調査名、参加者数。データベースはデフォルトの照合順序を使用するように構成されています。

クエリはオープン行セットを使用し、次の表に示すスキーマを推論します。

name	system_type_name	max_length
businessName	varchar(8000)	8000
surveyName	varchar(8000)	8000
participants	int	4

I/O 読み取りと tempdb の使用量を削減するには、クエリへの変更を推奨する必要があります。

解決策: openrowset を使用して、businessName と の照合順序を明示的に定義することをお勧めします。

調査名は Latim\_Generai\_100\_BiN2\_UTF8 です。

これは目標を達成していますか?

A. いいえ

B. はい

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: 112

Power BI ユーザー アクティビティを監視するための自動ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります

次の要件:

\* セキュリティ管理者は、新しい機密性が設定されてから 5 日以内にユーザーが Power BI からレポートをエクスポートするタイミングを特定する必要があります

Power BI のアーティファクトにラベルが適用されています。

\* Power BI 管理者は、Power BI の容量の更新または変更を識別する必要があります。

\* 最小権限の原則を使用する必要があります。

各グループの推奨事項にはどのログを含めるべきですか? 回答するには、適切な項目を選択してください

回答エリアの選択肢。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:

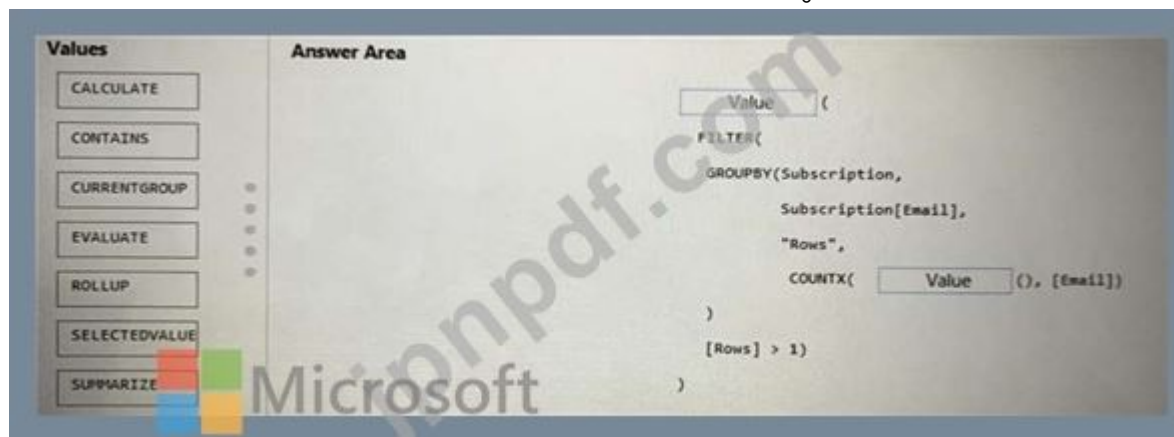


最新問題: 113

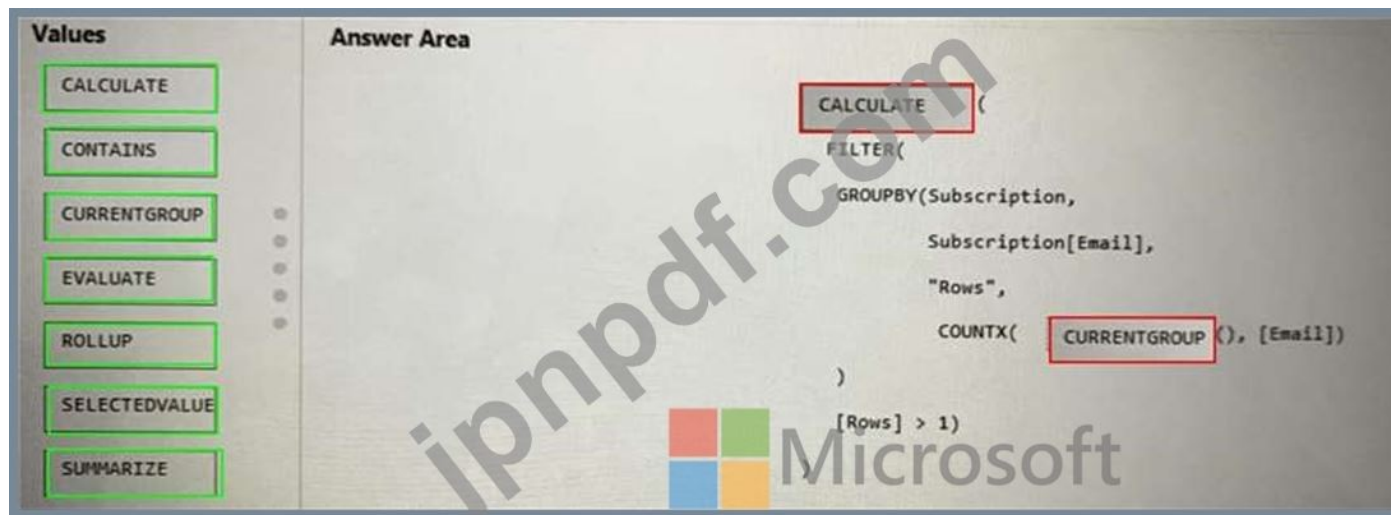
DAX Studio を使用して XMLA エンドポイントをクエリしています。

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか? 答えるには、適切な値をターゲットにドラッグします。各値は 1 回または複数回使用できます。コンテンツを表示するには、ペイン間で分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

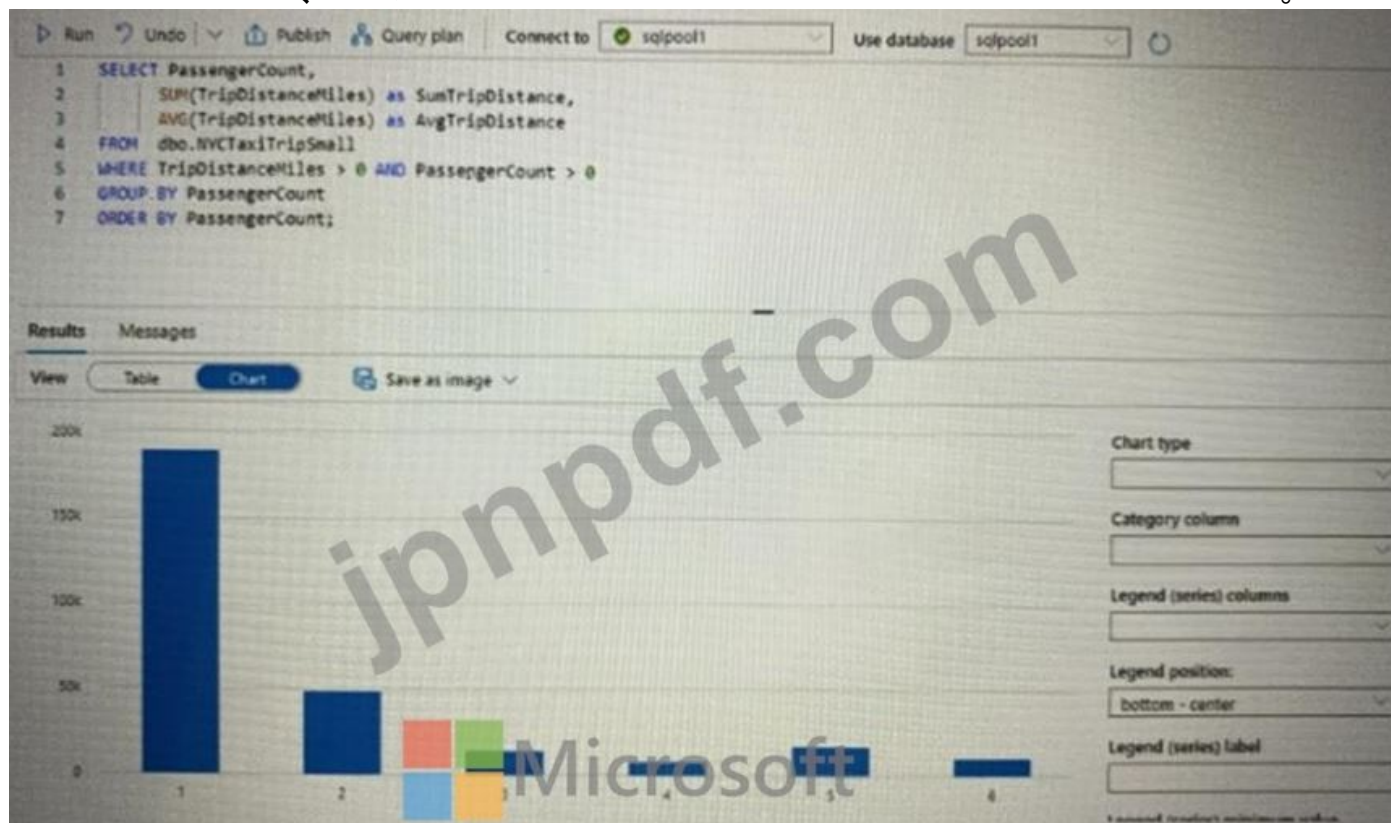


Answer:



#### 最新問題: 114

Azure Synapse Studio を使用して、タクシー旅行に関するデータが含まれるデータセットを探索しています。次の図に示すように、乗客数に応じた総移動距離を示すグラフを作成する必要があります。



チャートをどのように構成すればよいでしょうか? 回答するには、回答内の適切な選択肢を選択してください。注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



最新問題: 115

サーバーレス SQL プールのクエリの問題を解決するソリューションを推奨する必要があります。ソリューションはユーザーへの影響を最小限に抑える必要があります。

推薦には何を入れるべきですか？

- A. サーバーレス SQL プールの統計を更新します。
- B. データをサーバーレス SQL プールから専用の Apache Spark プールに移動します。
- C. サーバーレス SQL プールの sp\_sec\_process\_daca\_limic ストアド プロシージャを実行します。
- D. データをサーバーレス SQL プールから専用 SQL プールに移動します。

Answer: D (メッセージを残す)

ユーザーは、tempdb のサイズを超えているため、サーバーレス SQL プールに対するクエリが時々失敗することを示しています。

専用 SQL プール リソースでは、一時テーブルの結果がリモートストレージではなくローカルストレージに書き込まれるため、パフォーマンスが向上します。

サーバーレス SQL プールの一時テーブル。

サーバーレス SQL プールの一時テーブルはサポートされていますが、その使用は制限されています。ファイルをターゲットとするクエリでは使用できません。

たとえば、一時テーブルとストレージ内のファイルのデータを結合することはできません。一時テーブルの数は 100 に制限され、その合計サイズは 100 MB に制限されます。

最新問題: 116

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。(「展示」タブをクリックします。)

FactProductInventory

- Σ DateKey
- ☞ MovementDate
- ProductKey
- Σ UnitCost
- Σ UnitsBalance
- Σ UnitsIn
- Σ UnitsOut

Collapse ^

DimProductSubcateg...

- EnglishProductSubcategoryName
- FrenchProductSubcategoryName
- ProductCategoryKey
- Σ ProductSubcategoryAlternateKey
- ProductSubcategoryKey
- SpanishProductSubcategoryNa...

Collapse ^

DimProduct

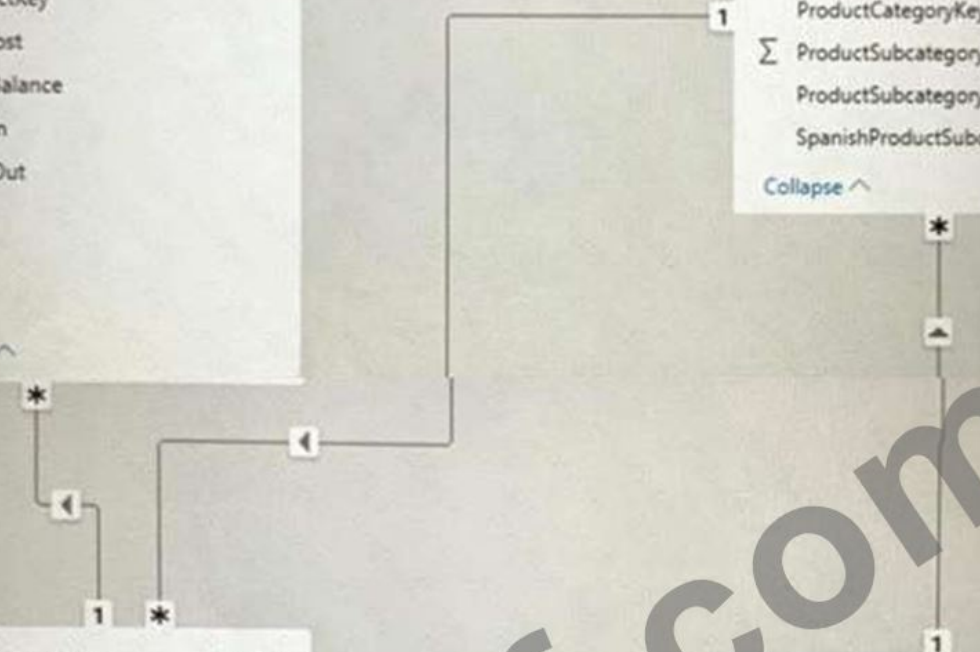
- ArabicDescription
- ChineseDescription
- Class
- Color
- Σ DaysToManufacture
- Σ DealerPrice
- ☞ EndDate
- EnglishDescription
- FrenchDescription
- FrenchProductName
- GermanDescription
- HebrewDescription
- JapaneseDescription
- Σ ListPrice
- ModelName
- ProductAlternateKey
- ProductKey
- ProductLine
- ProductSubcategoryKey
- Σ ReorderPoint
- Σ SafetyStockLevel
- Size

Collapse ^

DimProductCategory

- EnglishProductCategoryName
- FrenchProductCategoryName
- ProductCategoryAlternateKey
- ProductCategoryKey
- SpanishProductCategoryName

Collapse ^



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。

レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: すべてのメジャーを計算グループに移動することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

参考: <https://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/3211/denormalize-for-performance/>

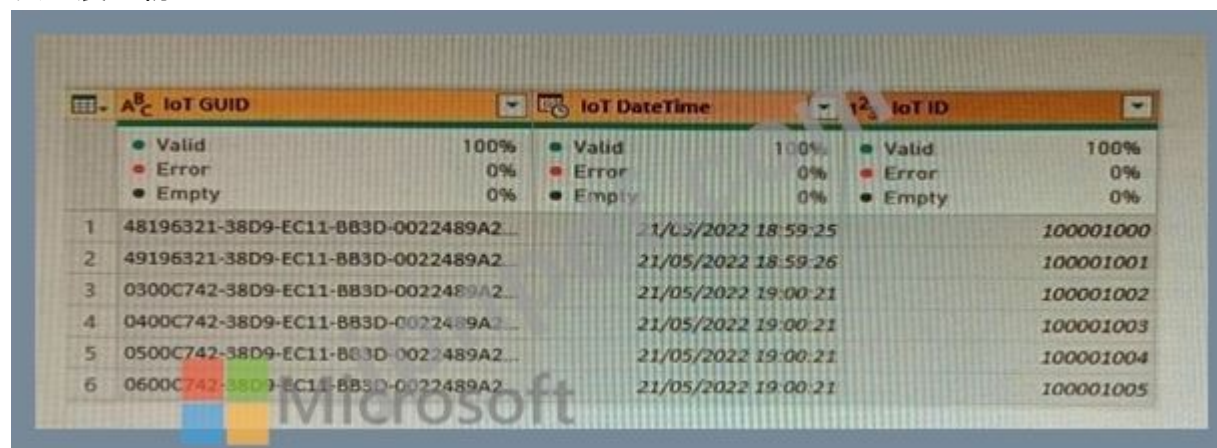
最新問題: 117

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Power Query エディターから、データのプロファイリングを行います。

次の展示物



	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
	Valid 100%	Valid 100%	Valid 100%
	Error 0%	Error 0%	Error 0%
	Empty 0%	Empty 0%	Empty 0%
1	48196321-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

IoT GUID 列と IoT ID 列は、クエリ内の各行に一意です。

IoT イベントを 1 年の時間と日ごとに分析する必要があります。ソリューションではデータセットのパフォーマンスを向上させる必要があります。

解決策: IoT DateTime 列を日付データ型に変更します。

これは目標を達成していますか?

A. いいえ

B. はい

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 118

エンタープライズ分析チームは、アンケート回答データのビューを作成する必要があります。ソリューションは技術要件を満たしている必要があります。

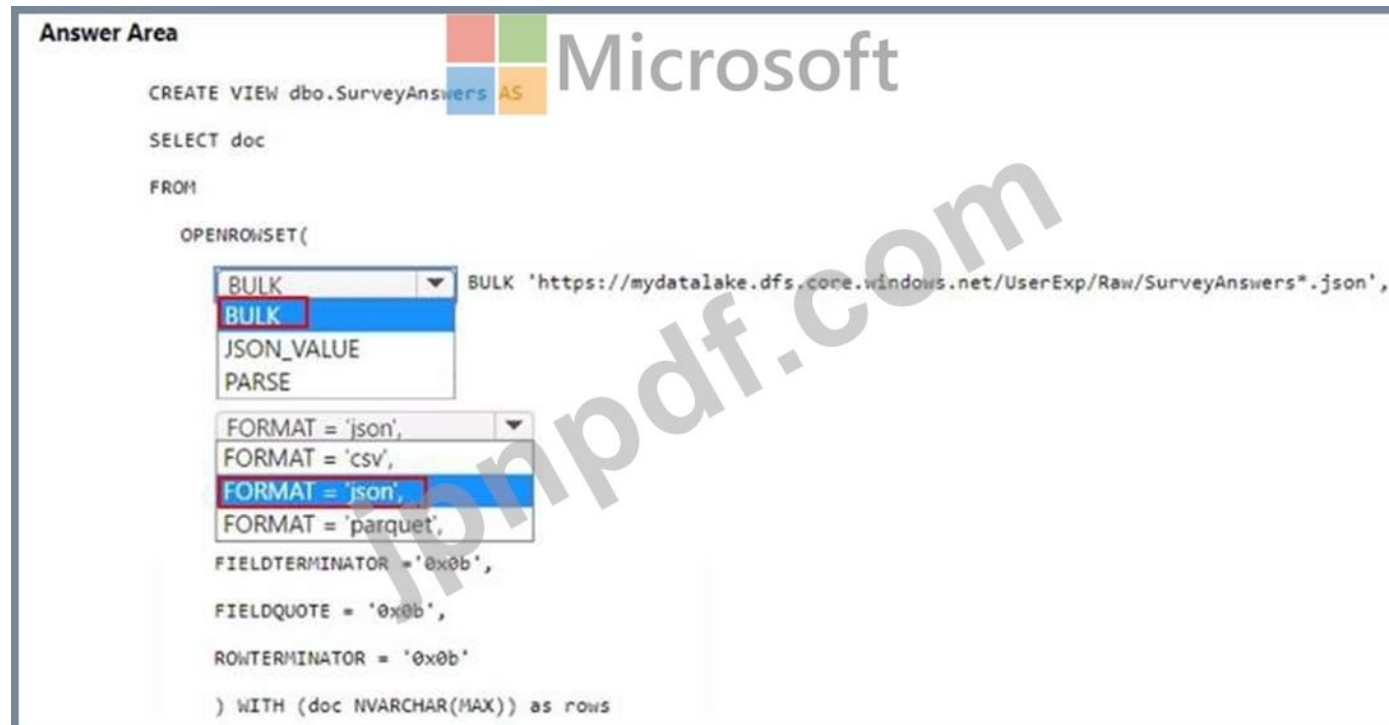
コードをどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



```
CREATE VIEW dbo.SurveyAnswers AS
SELECT doc
FROM
OPENROWSET(
    BULK 'https://mydatalake.dfs.core.windows.net/UserExp/Raw/SurveyAnswers*.json',
    FORMAT = 'json',
    FIELDTERMINATOR = '0x0b',
    FIELDQUOTE = '0x0b',
    ROWTERMINATOR = '0x0b'
) WITH (doc NVARCHAR(MAX)) as rows
```

Answer:



```
CREATE VIEW dbo.SurveyAnswers AS
SELECT doc
FROM
OPENROWSET(
    BULK 'https://mydatalake.dfs.core.windows.net/UserExp/Raw/SurveyAnswers*.json',
    FORMAT = 'json',
    FIELDTERMINATOR = '0x0b',
    FIELDQUOTE = '0x0b',
    ROWTERMINATOR = '0x0b'
) WITH (doc NVARCHAR(MAX)) as rows
```

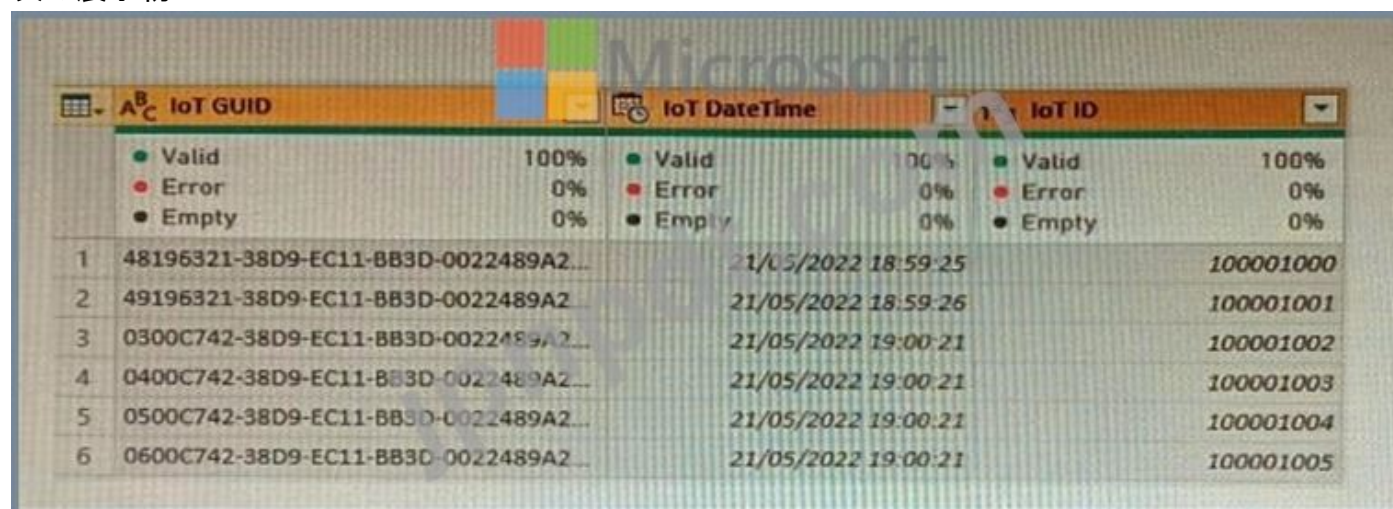
最新問題: 119

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Power Query エディターから、データのプロファイリングを行います。

次の展示物



	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
Valid	100%	100%	100%
Error	0%	0%	0%
Empty	0%	0%	0%
1	48196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-BB3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

IoT GUID 列と IoT ID 列は、クエリ内の各行に一意です。

IoT イベントを 1 年の時間と日ごとに分析する必要があります。ソリューションではデータセットのパフォーマンスを向上させる必要があります。

解決策: IoT DateTime 列を日付データ型に変更します。

これは目標を達成していますか？

A. いいえ

B. はい

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 120

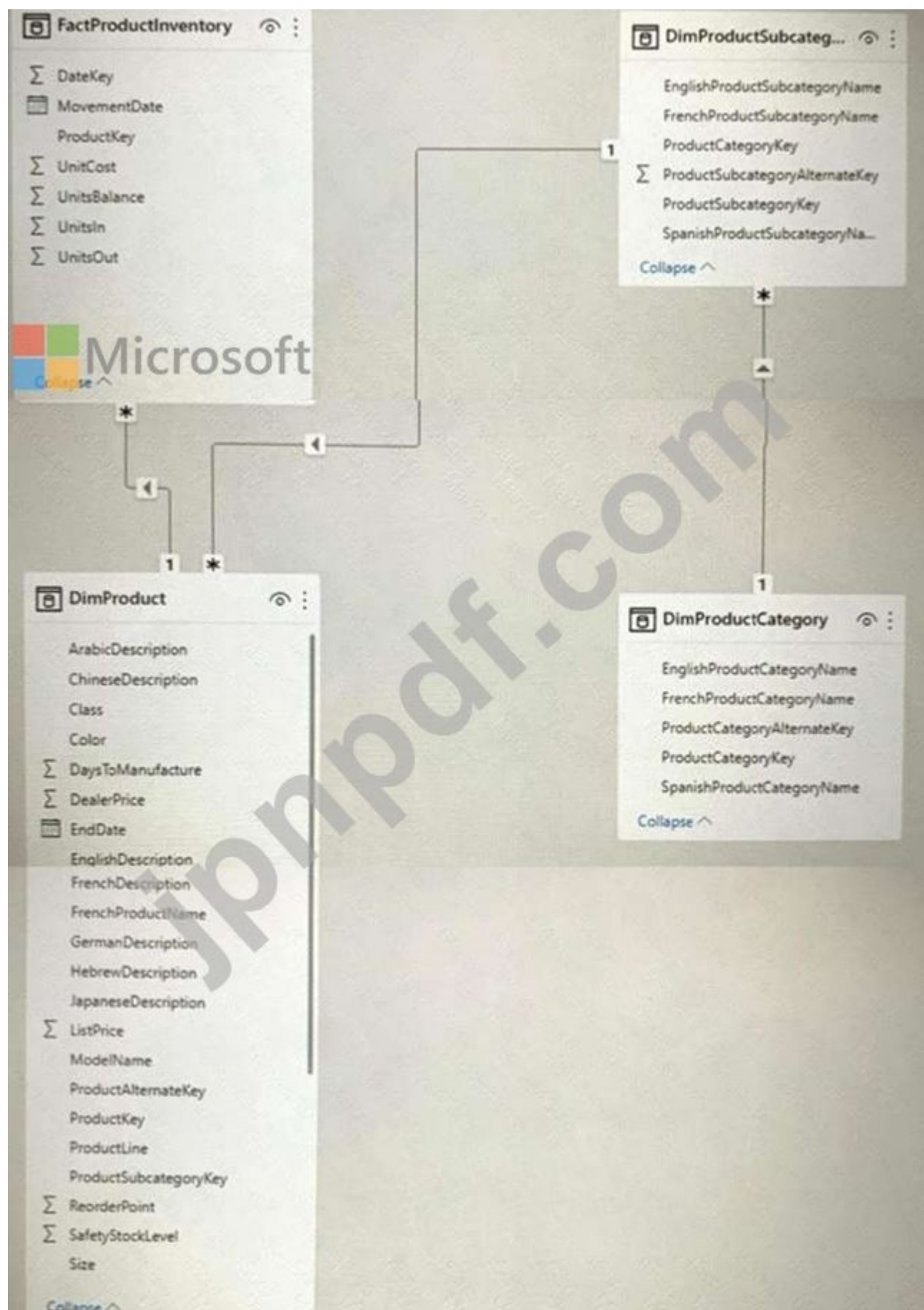
注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。シリーズの各質問

には、指定された目標を達成できる可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の質問がある場合があります

正しい解決策を持っている人もいれば、正しい解決策を持っていない人もいるかもしれません。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問は、レビュー画面には表示されません。

展示に示されている Power BI データ モデルがあります ([[展示](#)] タブをクリックします)。



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。  
 解決策: データ モデルを非正規化することをお勧めします。

これは目標を達成していますか？

- A. はい
- B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: 121

Power BI データ モデルがあります。

15 分ごとにソースからデータを更新する必要があります。

まず何をすべきでしょうか？

- A. XMLA エンドポイントを有効にします。
- B. 増分更新ポリシーを定義します。
- C. スケジュールされた更新を構成します。
- D. データセットのストレージ モードを変更します。

**Answer: A (メッセージを残す)**

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 122

Premium 容量に Workspacel という名前の Power Bi ワークスペースがあります。Workspacel にはデータセットが含まれています。スケジュールされた更新中に、次のエラー メッセージが表示されます。新しいデータセットのサイズ 11,354 MB が制限の 10,240 MB を超えているため、変更を保存できません。」データセットを更新できることを確認する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. 大規模なデータセットのストレージ形式をオンにします。
- B. Workspace1 を Azure Data Lake Storage Gen2 アカウントに接続します
- C. ライセンス モードをユーザーごとにプレミアムに変更します。
- D. Premium 容量の場所を変更します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

ワークスペースを容量に割り当てる

ワークスペースは、Power BI 管理ポータルで、またはワークスペースの場合は [ワークスペース] ウィンドウで Premium 容量に割り当てることができます。

注: 容量制限

ワークスペースのストレージ制限は、マイ ワークスペースであってもアプリ ワークスペースであっても、ワークスペースが共有容量であるかプレミアム容量であるかによって異なります。

\* 共有容量制限

共有容量のワークスペースの場合:

ワークスペースごとのストレージ制限は 10 GB です。

ユーザーごとのプレミアム (PPU) テナントには、100 TB のストレージ制限があります。

Pro ライセンスを使用する場合、合計使用量は、10 GB にテナント内の Pro ライセンスの数を乗算したテナントのストレージ制限を超えることはできません。

\* プレミアム容量制限

Premium 容量のワークスペースの場合:

プレミアム容量ごとに 100 TB の制限があります。

ユーザーごとのストレージ制限はありません。

ワークスペースが Premium 容量に割り当てられている場合、ワークスペースのストレージ使用量は 0 と表示されます (このスクリーンショットを参照)。

正しくない:

C ではない: 組織で Power BI Premium の元のバージョンを使用している場合は、最新の Premium Gen2 プラットフォームに移行する必要があります。Microsoft は、すべての Premium 容量を Gen2 に移行し始めました。

参照: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/enterprise/service-premium-capacity-manage-gen2>

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/admin/service-admin-manage-your-data-storage-in-power-bi>

最新問題: 123

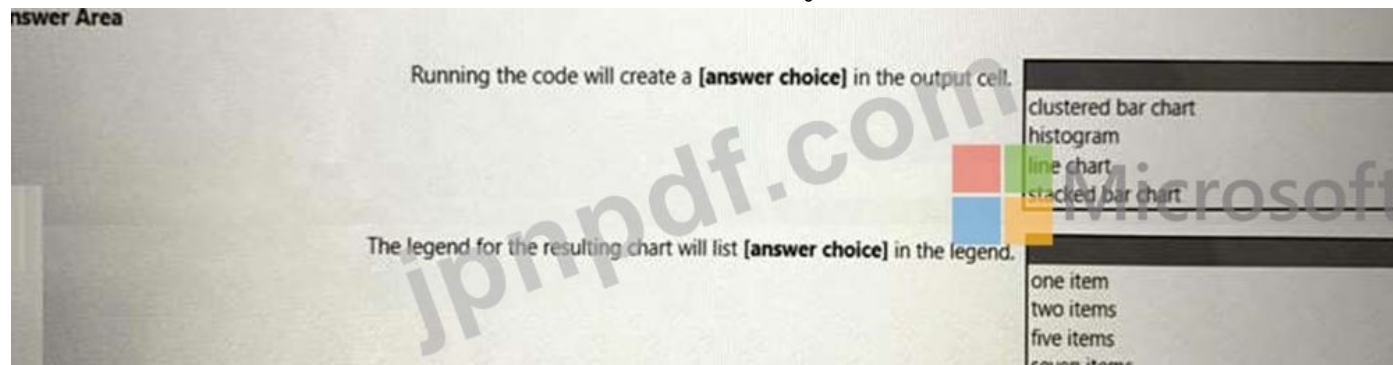
Azure Synapse ノートブックには次のコードがあります。

```
import matplotlib.pyplot as plt
x1 = [1, 3, 4, 5, 6, 7, 9]
y1 = [4, 7, 2, 4, 7, 8, 3]
x2 = [2, 4, 6, 8, 10]
y2 = [5, 6, 2, 6, 2]
plt.bar(x1, y1, label="Blue Item", color='b')
plt.bar(x2, y2, label="Green Item", color='g')
plt.plot()
plt.xlabel("Number")
plt.ylabel("Height")
plt.title("My Chart")
plt.legend()
plt.show()
```

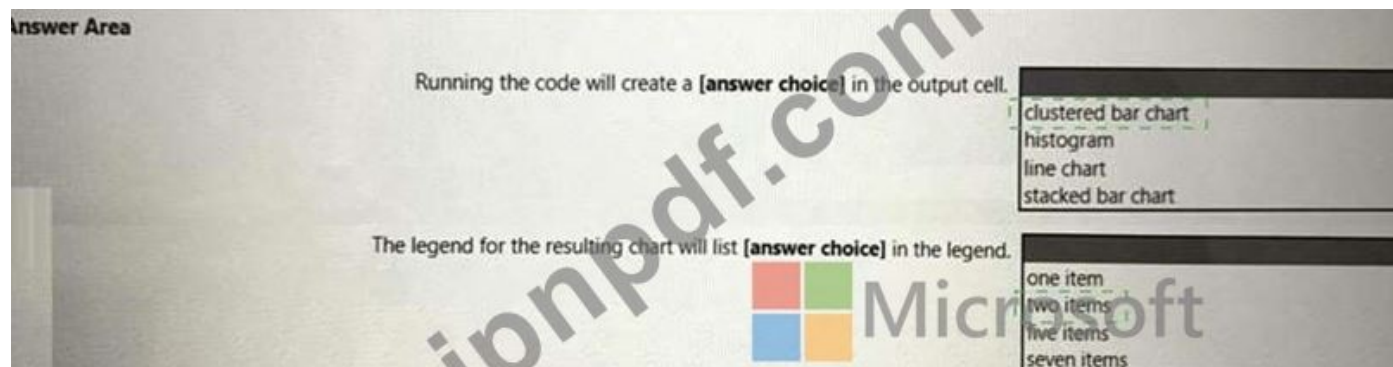
ドロップダウンメニューを使用して、情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

コードで提示されます。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



**Answer:**



#### 最新問題: 124

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。シリーズの各質問

には、指定された目標を達成できる可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の質問がある場合があります

正しい解決策を持っている人もいれば、正しい解決策を持っていない人もいるかもしれません。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。その結果、これらの質問は、レビュー画面には表示されません。

Dataset1 という名前の Power BI データセットがあります。

Dataset1 には現在、同じタイム インテリジェンス ロジックを使用する 50 個のメジャーがあります。

現在の機能を維持しながら、小節の数を減らす必要があります。

解決策: Power BI Desktop から階層を作成します。

これは目標を達成していますか?

- A. はい
- B. いいえ

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 最新問題: 125

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

展示品に示されている Power BI データ モデルがあります。( 展示」タブをクリックします。)

FactProductInventory

- Σ DateKey
- 📅 MovementDate
- ProductKey
- Σ UnitCost
- Σ UnitsBalance
- Σ UnitsIn
- Σ UnitsOut

Collapse ^

DimProductSubcateg...

- EnglishProductSubcategoryName
- FrenchProductSubcategoryName
- ProductCategoryKey
- Σ ProductSubcategoryAlternateKey
- ProductSubcategoryKey
- SpanishProductSubcategoryNa...

Collapse ^

DimProduct

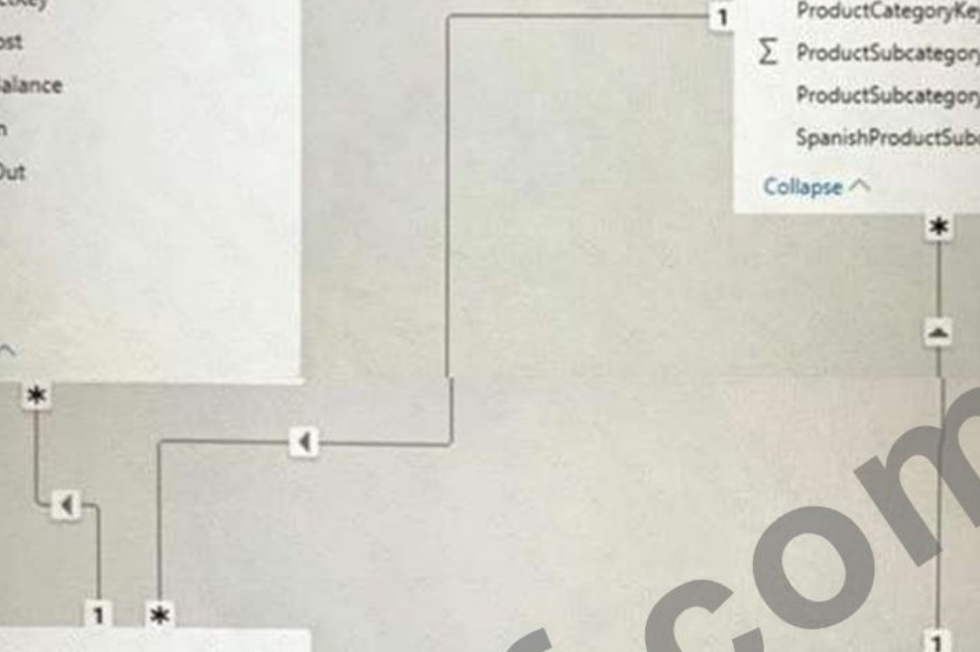
- ArabicDescription
- ChineseDescription
- Class
- Color
- Σ DaysToManufacture
- Σ DealerPrice
- 📅 EndDate
- EnglishDescription
- FrenchDescription
- FrenchProductName
- GermanDescription
- HebrewDescription
- JapaneseDescription
- Σ ListPrice
- ModelName
- ProductAlternateKey
- ProductKey
- ProductLine
- ProductSubcategoryKey
- Σ ReorderPoint
- Σ SafetyStockLevel
- Size

Collapse ^

DimProductCategory

- EnglishProductCategoryName
- FrenchProductCategoryName
- ProductCategoryAlternateKey
- ProductCategoryKey
- SpanishProductCategoryName

Collapse ^



ユーザーは、データ モデルからレポートを作成すると、レポートの読み込みに時間がかかると指摘しています。  
レポートの読み込み時間を短縮するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: データ モデルを正規化することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

代わりに、パフォーマンスのために非正規化します。

多少の冗長データを保存することになる場合でも、スキーマの非正規化によりクエリのパフォーマンスが向上する場合があります。

唯一の問題は、パフォーマンス上のメリットに見合った追加スペースが使用されるかどうかです。

参考: <https://www.mssqltips.com/sqlservertutorial/3211/denormalize-for-performance/>

最新問題: 126

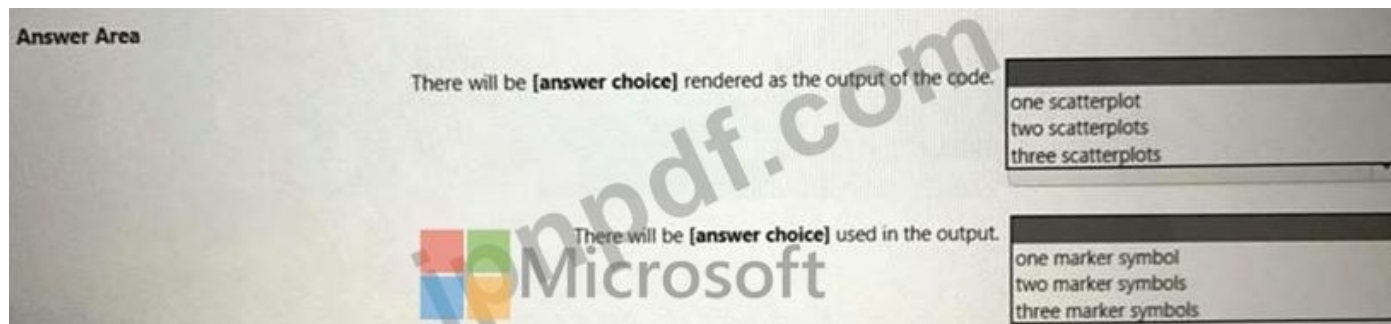
Azure Synapse ノートブックには次のコードがあります。

```
import matplotlib.pyplot as plt
x1 = [2, 3, 4]
y1 = [5, 5, 5]
x2 = [1, 2, 3, 4, 5]
y2 = [2, 3, 2, 3, 4]
y3 = [6, 8, 7, 8, 7]
plt.scatter(x1, y1)
plt.scatter(x2, y2, marker='v', color='r')
plt.scatter(x2, y3, marker='^', color='m')
plt.title('Scatter Plot')
plt.show()
```

ドロップダウンメニューを使用して、情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

コードで提示されます。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



最新問題: 127

Power BI データフローを Azure ストレージ アカウントに保存する必要があります。

構成をサポートするために必要な 2 つの前提条件はどれですか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. ストレージ アカウントは、Azure Firewall を使用して保護する必要があります。
- B. 接続は、ストレージ BLOB データ所有者ロールが割り当てられているユーザーによって作成される必要があります。
- C. ストレージ アカウントでは階層名前空間が有効になっている必要があります。
- D. 直接接続されている Power BI ワークスペースのデータフローがすでに存在している必要があります。
- E. ストレージ アカウントは、Power BI テナントおよびワークスペースとは別の Azure リージョンに作成する必要があります。

Answer: B,C (メッセージを残す)

参照:

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/transform-model/dataflows/dataflows-azure-data-lake-storage-integra>

最新問題: 128

外部データ共有の技術要件を満たすために、Power BI テナントへの変更を推奨する必要があります。どのテナント設定を無効にすることを勧めますか?

- A. Azure Active Directory ゲスト ユーザーが組織内のコンテンツを編集および管理できるようにします
- B. 共有可能なリンクを許可して組織内の全員にアクセスを許可します
- C. 提案されたユーザーのリストに Azure Active Directory ゲストを表示します
- D. ユーザーは個人ワークスペースを再割り当てできます

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 129

Vertipaq Analyzer を使用してモデルを分析します。

「関係」タブには、次の図に示す結果が含まれています。

Row Labels	Relationship Type	Max From Cardinality	Max to Cardinality	1:M Ratio %	Missing Keys	Invalid Rows	Relationships Size	Bld. Filters	MM
'Date [Date] ==<-1 'LocalDateTable_39c22ddb-27f3-4e6c-8a44-a3380850fcb4[Date	M:1	24	2,557	3044.05%	0	0	4,056		
<b>Fact</b>	<b>M:1</b>	<b>90</b>	<b>327</b>	<b>0.69%</b>	<b>22</b>		<b>184</b>		
'Fact'[BU Key]==<-1 'BU[BU Key]	M:1	26	164	0.34%	0	0	32		
'Fact'[Customer Key]==<-1 'Customer'[Customer]	M:1	90	327	0.69%	21	1,804	112		
'Fact'[Product Key]==<-1 'Product'[Product Key]	M:1	7	6	0.01%	1	6,577	8		
'Fact'[Scenario Key]==<-1 'Scenario'[Scenario Key]	M:1	2	2	0.00%	0	0	8		
'Fact'[YearPeriod]==<-1 'Date'[YearPeriod]	M:1	16	84	0.18%	0	0	24		
<b>Grand Total</b>	<b>M:1</b>	<b>90</b>	<b>327</b>	<b>0.69%</b>	<b>22</b>		<b>184</b>		

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

The **[answer choice]** table is missing records needed by the Fact table.

	▼
BU Key	
Customer	
Date	
Scenario	

There are **[answer choice]** blank values created by missing dimensional relationships.

	▼
22	
1,804	
6,577	
8,381	

Answer:

The **[answer choice]** table is missing records needed by the Fact table.

	▼
BU Key	
Customer	
Date	
Scenario	

There are **[answer choice]** blank values created by missing dimensional relationships.

	▼
22	
1,804	
6,577	
8,381	

説明

ボックス 1: 顧客

Customer テーブルには 1804 個の無効な行 (レコード) があります。

ボックス 2: 1804 コンセプトを説明する非常に良いビデオがあります

<https://www.youtube.com/watch?v=XvZyo9Kgyio&list=PLU6II7MW-ailREc1XdCYviQEj4Ui2pNDS&index>

### 最新問題: 130

次の要件を持つレポート ソリューションを実装しています。

\* 外部顧客向けのレポートは、500 の同時リクエストをサポートする必要があります。これらのレポートのデータは約 7 GB で、Azure Synapse Analytics に保存されます。

\* セキュリティ チーム向けのレポートでは、アクセスを制限するためにデータベース レベルで適用されるローカル セキュリティ ルールが必要なデータが使用されます。レビュー対象のデータは 2 GB です。

どのストレージ モードが各ユーザー グループに最適な応答時間を提供しますか？

- A. 外部顧客用の DirectQuery とセキュリティ チーム用のインポート。
- B. 外部顧客用の DirectQuery とセキュリティ チーム用の DirectQuery。
- C. 外部顧客用のインポートとセキュリティ チーム用の DirectQuery。
- D. 外部顧客用のインポートとセキュリティ チーム用のインポート。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 説明

DirectQuery を使用すると、データを探索するときにクエリがリアルタイムで Azure Synapse Analytics に送信されます。

リアルタイム クエリと Synapse Analytics のスケールを組み合わせることで、ユーザーはテラバイト規模のデータに対して数分で動的なレポートを作成できます。

ローカル セキュリティ ルールをセキュリティ チームにインポートする必要があります。

#### 参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/service-azure-sql-data-warehouse-with-direct-connect>

トピック 1、Contoso, Ltd

#### 概要

Contoso, Ltd. は、充実した財務データをさまざまな外部顧客に販売する会社です。

Contoso はロサンゼルスに本社があり、ニューヨークとシアトルに 2 つの支社があります。

#### データインフラストラクチャ

Contoso には、Azure Virtual Machines 上の SQL Server のインスタンスを使用する 50 TB のデータ ウェアハウスがあります。

データ ウェアハウスは、外部顧客がアクセスする Azure Synapse Analytics ワークスペースを設定します。現在、顧客は代替データにアクセスできます。

Contoso には、単一のデータセットを含む FinData という名前の Power BI ワークスペースが 1 つあります。データセットには、世界中の金融データが含まれています。このワークスペースは、10 人の内部ユーザーと 1 人の外部顧客によって使用されています。

データセットには、データ ウェアハウスと Synapse Analytics サーバーレス SQL プールの 2 つのデータ ソースがあります。

ユーザーは、Transact-SQL を使用して Synapse Analytics ワークスペースに頻繁にクエリを実行します。

#### ユーザーの問題

Contoso は次のユーザーの問題を特定しています。

\* 一部のユーザーは、フィルターを選択するときに Power BI レポートのビジュアルのレンダリングが遅いと指摘しています。

\* ユーザーは、tempdb のサイズを超えているため、サーバーレス SQL プールに対するクエリが時折失敗することを指摘しています。

- \* ユーザーは、Power BI レポートのデータが古いと指摘しています。Power BI モデルの更新プロセスがタイムアウトになる場合があります。ことがわかりました。計画された変更 Contoso は次の変更を実装する予定です。
- \* 既存の Power BI データセットに、REST API を使用してアクセスできる外部データ ソースを統合します。
- \* Synapse Analytics 専用 SQL プールのデータを使用して、FinData ワークスペースに新しいデータセットを構築します。
- \* すべての顧客に、独自のレポートを作成するための独自の Power BI ワークスペースを提供します。各ワークスペースは、FinData ワークスペースの新しいデータセットを使用します。
- \* 顧客向けにサブスクリプション レベルを実装します。各サブスクリプション レベルでは、財務データの特定の行へのアクセスが提供されます。
- \* 事前構築されたデータセットを Power BI にデプロイして、顧客のクエリ エクスペリエンスを簡素化します。
- \* 専用 SQL プールにロードされた機械学習モデルを組み込む機能を内部ユーザーに提供します。

#### 最新問題: 131

データ ソースに接続し、データを変換するための再現可能な方法をユーザーに提供する必要があります。  
AI関数を使用します。ソリューションは次の要件を満たす必要があります

- \* 開発労力を最小限に抑えます。

※ ファイル内にデータを含めないでください。

どの種類のファイルを作成する必要がありますか？

- A. PBIDS
- B. PBIT
- C. PBIX

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 132

Azure Synapse Analytics の Apache Spark プールで Python ノートブックを使用しています。  
DataFrame からのデータ分散統計を表形式で表示する必要があります。  
DataFrame でどのメソッドを呼び出す必要がありますか？

- A. freqItems
- B. 誤りです
- C. サンプル
- D. 説明

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

集計統計は、describe 関数を使用して複数の列に対して同時に計算できます。

例：

```
タイタニック[["年齢", "運賃"]].describe()
```

アウト[6]:

年齢運賃

カウント 714.000000 891.000000

平均 29.699118 32.204208

標準 14.526497 49.693429

最小 0.420000 0.000000  
25% 20.125000 7.910400  
50% 28.000000 14.454200  
75% 38.000000 31.000000  
最大 80.000000 512.329200

参考: [https://pandas.pydata.org/docs/getting\\_started/intro\\_tutorials/06\\_calculate\\_statistics.html](https://pandas.pydata.org/docs/getting_started/intro_tutorials/06_calculate_statistics.html)

#### 最新問題: 133

Azure Synapse Analytics の Apache Spark プールを使用して外部テーブルを作成しています。テーブルには、日付ごとにパーティション化された 2,000 万行を超える行が含まれます。テーブルは SQL エンジンと共有されます。

サーバーレス SQL プールがテーブルに対してクエリを実行するのにかかる時間を最小限に抑える必要があります。

テーブルデータを保存する場合、どのファイル形式を推奨しますか？

- A. JSON
- B. Apache パッケージ
- C. CSV
- D. デルタ

**Answer: B (メッセージを残す)**

クエリ用のファイルを準備する

可能であれば、パフォーマンスを向上させるためにファイルを準備できます。

\* 大きな CSV および JSON ファイルを Parquet に変換します。Parquet は柱状形式です。圧縮されているため、同じデータを含む CSV ファイルや JSON ファイルよりもファイルサイズが小さくなります。Parquet ファイルを読み取る場合、サーバーレス SQL プールはクエリに不要な列と行をスキップします。サーバーレス SQL プールでは、読み取りに必要な時間とストレージリクエストが少なくなります。

参照:

<https://stackoverflow.com/questions/65320949/parquet-vs-delta-format-in-azure-data-lake-gen-2-store>

#### 最新問題: 134

次の表に示すように、2つのデータソースを含むデータセットを管理します。

Data source	Type of data	Privacy level
Azure SQL database	Sensitive company data	Private
Microsoft SharePoint folder	Non-sensitive company data	Private

powerbi.com でデータセットを更新しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。[データを結合できません] 列の追加は、一緒に使用できないプライバシーレベルを持つデータソースにアクセスしています。

このデータの組み合わせを再構築してください。」


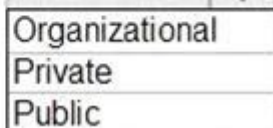
データセットには、SharePoint フォルダーから Azure SQL データベースにデータをフォールドするクエリが含まれていることがわかります。

エラーを解決する必要があります。ソリューションは可能な限り最高のプライバシーを提供する必要があります。

各データソースに対してどのプライバシーレベルを選択する必要がありますか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。


注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。


Azure SQL database: 

SharePoint folder:  

**Answer:**



Azure SQL database:  

SharePoint folder: 

説明

ボックス 1: プライベート

この Formula.Firewall エラーは、Power Query の Data Privacy Firewall (別名ファイアウォール) の結果です。注: フォールディングとは、M の式 (フィルター、名前変更、結合など) を生のデータに対する操作に変換することを指す用語です。データ ソース (SQL、OData など)。

ボックス 2: 組織

組織 データ ソースの表示を、信頼できるグループの人々に制限します。これはすべてのパブリック データ ソースから分離されていますが、他の組織データ ソースからは参照できます。一般的な例は、信頼されたグループに対してアクセス許可が有効になっている、イントラネット SharePoint サイト上の Microsoft Word ドキュメントです。

参照 :

<https://support.microsoft.com/en-us/office/set-privacy-levels-power-query-cc3ede4d-359e-4b28-bc72-9bee7900b>

**最新問題: 135**

販売員向けに、Power BI データセットにオブジェクト レベル セキュリティ (OLS) を実装する必要があります。

どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

**Actions**

- From Power BI Desktop, add a table filter to the role.
- From Power BI Desktop, create a role for the sales associates.
- From Tabular Editor, set Object Level Security to **None** for the Customer[Email] column and save the changes.
- From Power BI Desktop, publish the dataset to the Sales Analytics workspace.
- From Tabular Editor, set Object Level Security to **None** for the Customer table and save the changes.

**Answer Area**

Answer:

**Actions**

- From Power BI Desktop, add a table filter to the role.
- From Power BI Desktop, create a role for the sales associates.
- From Tabular Editor, set Object Level Security to **None** for the Customer[Email] column and save the changes.
- From Power BI Desktop, publish the dataset to the Sales Analytics workspace.
- From Tabular Editor, set Object Level Security to **None** for the Customer table and save the changes.

**Answer Area**

- From Power BI Desktop, create a role for the sales associates.
- From Tabular Editor, set Object Level Security to **None** for the Customer[Email] column and save the changes.
- From Power BI Desktop, publish the dataset to the Sales Analytics workspace.

説明

From Power BI Desktop, create a role for the sales associates.

From Tabular Editor, set Object Level Security to **None** for the Customer[Email] column and save the changes.

From Power BI Desktop, publish the dataset to the Sales Analytics workspace.

最新問題: 136

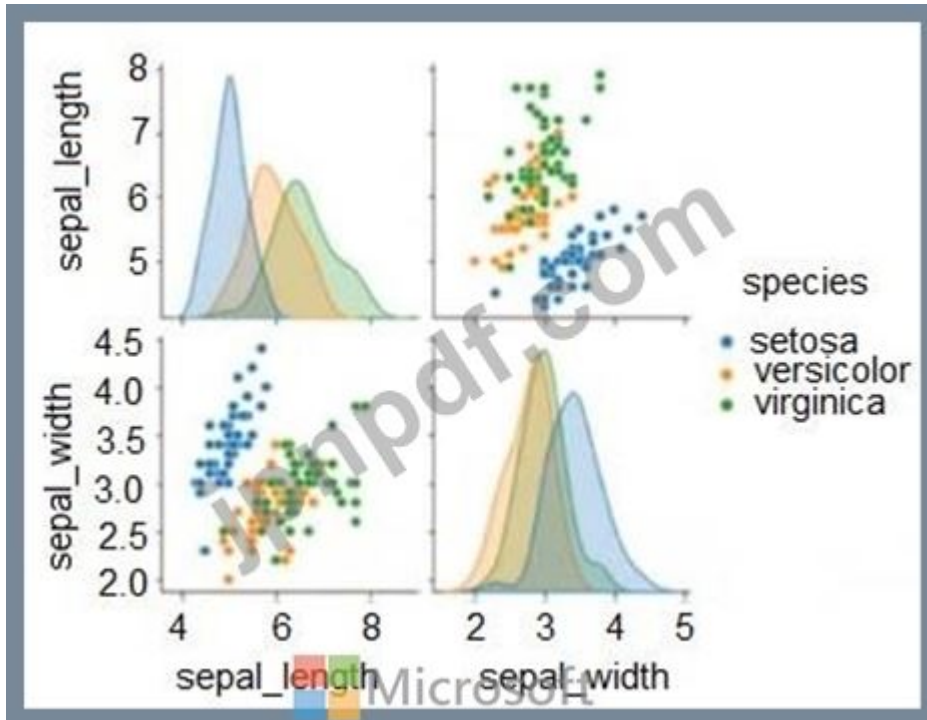
Azure Synapse ノートブックを使用して Python ビジュアルを作成しています。次のコードセルを実行して、Iris という名前のデータセットをインポートします。

```
iris = sns.load_dataset("iris")
iris.head()
```

データのサンプルを次の表に示します。

index	sepal_length	sepal_width	species
0	5.1	3.5	setosa
2	4.9	3	setosa
145	6.7	3	virginica
156	6.3	2.5	virginica

展示に表示されるビジュアルを作成する必要があります。(「展示」タブをクリックします。)



Python コードをどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

```
sns. [dropdown] (iris, hue= '\ [dropdown] ', height=2.5)
      |
      | boxplot
      | implot
      | pairplot
      | replot
plt.show()
```

Answer:

```
sns. [dropdown] (iris, hue= '\ [dropdown] ', height=2.5)
      |
      | boxplot
      | implot
      | pairplot
      | replot
plt.show()
```

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 137

機密ラベルが確実に適用されるようにソリューションを推奨する必要があります。ソリューションでは、管理労力を最小限に抑える必要があります。

推奨事項に含めるべき 3 つのアクションはどれですか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. Power BI 管理ポータルから、[ユーザーが Power BI コンテンツに秘密度ラベルを適用できるようにする] を [有効] に設定します。
- B. Power BI 管理ポータルから、[データ ソースから Power BI のデータに秘密度ラベルを適用する] を [有効] に設定します。
- C. SQLDW 内。Customer テーブルと CustomersWithProductScore テーブルの列に機密ラベルを適用します。
- D. Power BI データセットで、Customer テーブルと CustomersWithProductScore テーブルの列に秘密度ラベルを適用します。
- E. Power BI 管理ポータルから、[認定コンテンツを検出可能にする] を [有効] に設定します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

Synapse Analytics 専用 SQL プールの名前は SQLDW です。

SQLDW および Power BI データセットの顧客連絡先データは、機密としてラベル付けする必要があります。機密データを使用するユーザーの記録を保持する必要があります。

A (B ではない): 機密ラベルを有効にする

機密ラベルをサービスとデスクトップの両方で使用するには、事前にテナントで機密ラベルを有効にする必要があります。

テナントで機密ラベルを有効にするには、Power BI 管理ポータルに移動し、テナント設定ウィンドウを開いて、情報保護セクションを見つけます。

[情報保護] セクションで、次の手順を実行します。

[ユーザーが Power BI コンテンツに秘密度ラベルを適用できるようにする] を開きます。

トグルを有効にします。

D (C ではありません): テナントでデータ保護が有効になっている場合、ダッシュボード、レポート、データセット、データフローのリスト ビューの秘密度列に秘密度ラベルが表示されます。

E: Power BI テナント検出設定には、認定コンテンツを検出可能にすることが含まれます。

参照:

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/enterprise/service-security-apply-data-sensitivity-labels>

<https://support.nhs.net/knowledge-base/power-bi-guidance/>

#### 最新問題: 138

次の図に示す表を含む Power BI レポートがあります。

Store ID	Store	Returns	
6	Leo	\$6,108	●
5	Fama	\$6,097	●
13	Contoso	\$5,214	●
11	Pomum	\$4,968	●
7	VanArsdel	\$4,964	●
10	Pirum	\$4,644	●
2	Aliqui	\$4,479	●
1	Abbas	\$4,070	●
8	Natura	\$3,376	●
14	Victoria	\$2,317	●
4	Salvus	\$2,296	●
12	Quibus	\$2,208	●
3	Barba	\$1,601	●
<b>Total</b>		<b>\$52,342</b>	

このテーブルには、月次の返品ノルマを上回る、近い、または下回る店舗を示す条件付き書式が含まれています。色覚異常を持つレポートの利用者がテーブルにアクセスできるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. 各色が伝える情報を説明する代替テキストを追加します。
- B. 条件付き書式設定アイコンをツールヒント レポートに移動します。
- C. 色ごとに異なる形状を使用するようにアイコンを変更します。
- D. アイコンを削除し、代わりに赤、黄、緑の背景色を使用します。

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

説明

レポートのアクセシビリティ チェックリスト、すべてのビジュアル。

\* ページ上の装飾以外のすべてのビジュアルに代替テキストが追加されていることを確認します。

\* 情報を伝える唯一の手段として色を使用することは避けてください。テキストまたはアイコンを使用して、色を補足または置き換えます。

\* レポート ページが色覚異常を持つユーザーに対して機能することを確認してください。

\*など

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/desktop-accessibility-creating-reports>

#### 最新問題: 139

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールを使用して、自動スキーマ推論を使用して Apache Parquet ファイルのコレクションをクエリしています。ファイルには、UTF-8 でエンコードされた企業名、調査名、参加者数が 4,000 万行以上含まれています。データベースはデフォルトの照合順序を使用するように構成されています。

クエリはオープン行セットを使用し、次の表に示すスキーマを推論します。

name	system type name	max length
businessName	varchar(8000)	8000
surveyName	varchar(8000)	8000
participants	int	4

I/O 読み取りと tempdb の使用量を削減するには、クエリへの変更を推奨する必要があります。

解決策: Parquet ファイルのデータ ソースとビューを定義することをお勧めします。ビューを使用するようにクエリを更新することをお勧めします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

Answer: B (メッセージを残す)

説明

解決策: OPENROWSET WITH を使用して、businessName と SurveyName の最大長を明示的に指定することをお勧めします。

varchar(8000) 列のサイズが大きすぎます。サイズを小さくした方がよいでしょう。

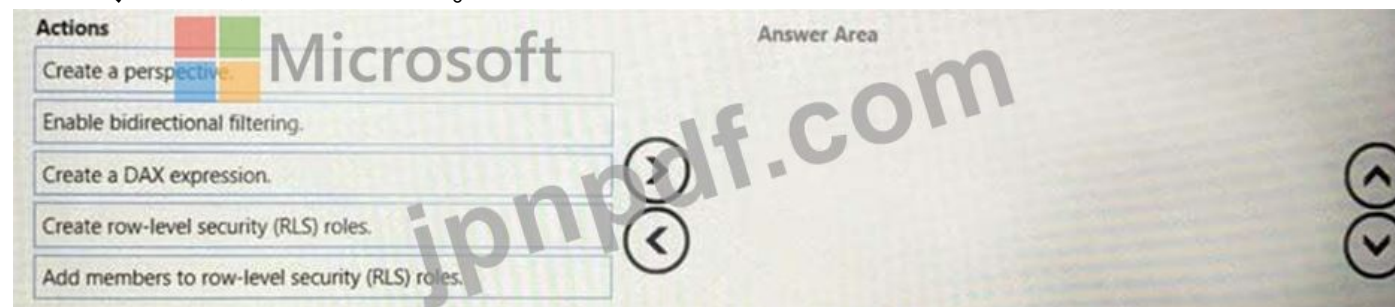
SELECT...FROM OPENROWSET(BULK...) ステートメントは、データをテーブルにインポートせずに、ファイル内のデータを直接クエリします。SELECT...FROM OPENROWSET(BULK...) ステートメントでは、フォーマット ファイルを使用して列名とデータ型を指定することにより、一括列の別名をリストすることもできます。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/functions/openrowset-transact-sql>

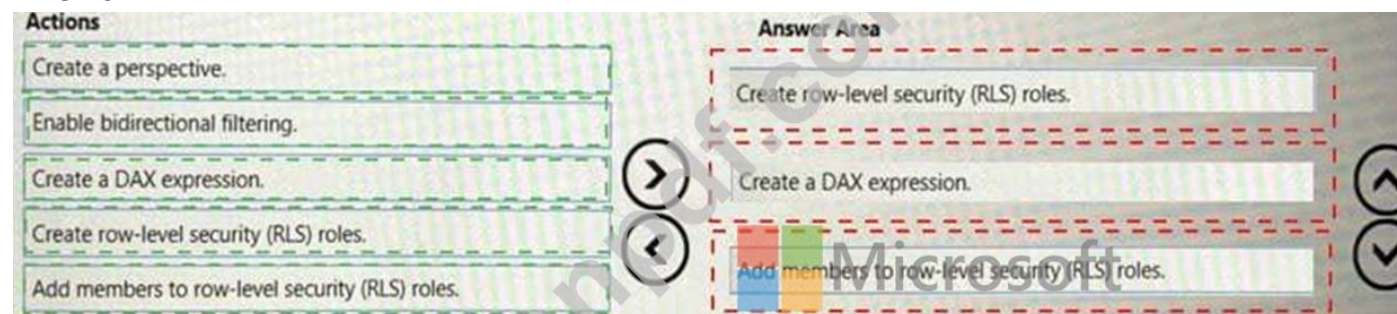
#### 最新問題: 140

顧客のサブスクリプション レベルに基づいてデータを表示する Power BI レポートを作成する必要があります。

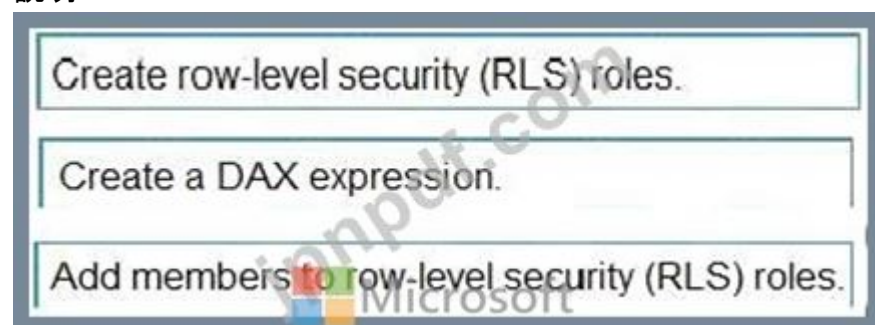
どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



## Answer:



## 説明



ステップ 1: 行レベルのセキュリティ (RLS) ロールを作成する

ロールの作成

注: すべての顧客に、独自のレポートを作成するための独自の Power BI ワークスペースを提供します。各ワークスペースは、FinData ワークスペースの新しいデータセットを使用します。

顧客向けにサブスクリプション レベルを実装します。各サブスクリプション レベルでは、財務データの特定の行へのアクセスが提供されます。

事前に構築されたデータセットを Power BI にデプロイして、顧客のクエリ エクスペリエンスを簡素化します。

ステップ 2: DAX 式を作成する

2 つのロールを持つモデルを考えてみましょう。Workers という名前の最初のロールは、次のルール式を使用して、給与テーブルのすべての行へのアクセスを制限します。

間違い ( )

注: ルールの式が false と評価された場合、ルールはテーブル行を返しません。

ただし、Manager という名前の 2 番目のロールでは、次のルール式を使用して給与テーブルのすべての行へのアクセスを許可します。

真実 ( )

注意してください: レポート ユーザーが両方の役割にマップされると、給与テーブルのすべての行が表示されます。

ステップ 3: 行レベルのセキュリティ (RLS) ロールにメンバーを追加する

役割マッピングの構成

[モデルが] Power BI に公開されたら、メンバーをデータセット ロールにマップする必要があります。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/guidance/rls-guidance>

## 最新問題: 141

外部データ共有を制御するには、Power BI テナントのセキュリティ ソリューションを推奨する必要があります。ソリューションは技術要件を満たしている必要があります。

何を勧めるべきですか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

#### Answer Area

To prevent users from sharing public reports:   
  
For specific security groups, Enable Publish to web.  
For specific security groups, enable Invite external users to your organization.

To provide external users with access:   
  
  
For specific security groups, enable Invite external users to your organization.

#### Answer:

#### Answer Area

To prevent users from sharing public reports:   
  
For specific security groups, Enable Publish to web.  
For specific security groups, enable Invite external users to your organization.

To provide external users with access:   
  
  
For specific security groups, enable Invite external users to your organization.

#### 説明

#### Answer Area

To prevent users from sharing public reports:   
To provide external users with access:

#### 最新問題: 142

時間ごとのテレメトリ データを表す 300,000 を超えるファイルを保存する Azure Data Lake Storage Gen 2 コンテナがあります。データは、テレメトリが取得された時期に応じて、年、月、日ごとにフォルダーに整理されます。Power Query エディターに次のクエリがあります。

```
let
    Source = AzureStorage.Blobs("https://tmppbie01.blob.core.windows.net/logs/"),
    Filtered = Table.SelectRows(Source, each Text.StartsWith([Name], "2019/12/")
        and [Extension] = ".csv"),
    Transformed = Table.AddColumn(Filtered, "Transformed", each TransformFiles([Content])),
    Limited = Table.SelectColumns(Transformed, "Transformed"),
    Expanded = Table.ExpandTableColumn(Limited, "Transformed", {"Date", "Name", "Activity"}),
    Final = Table.TransformColumnTypes(Expanded,
        {"Date", type date}, {"Name", type text}, {"Activity", type text})
in
    Final
```

次の各ステートメントについて、そのステートメントが true の場合は [はい] を選択します。それ以外の場合は、[いいえ] を選択します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります

Answer Area

Statements	Yes	No
The query uses the hierarchical namespace of the storage account.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The query uses a custom function to load file data.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Changing the source to use AzureStorage.DataLake will reduce the load time of the query.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Answer:

Answer Area

Statements	Yes	No
The query uses the hierarchical namespace of the storage account.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The query uses a custom function to load file data.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Changing the source to use AzureStorage.DataLake will reduce the load time of the query.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

参照 :

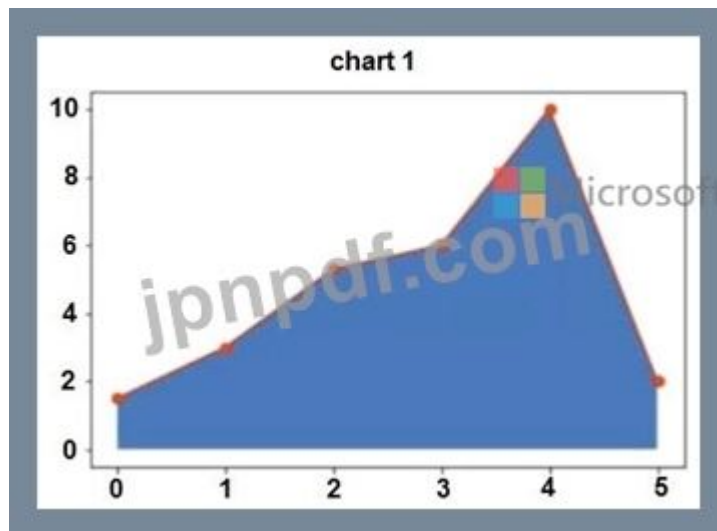
<https://docs.microsoft.com/en-us/powerquery-m/table-selectrows>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-lake-store/data-lake-store-comparison-with-blob-storage>

最新問題: 143

Azure Synapse ノートブックがあります。

次の展示に示すビジュアルを作成する必要があります。



コードをどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

```
import matplotlib.pyplot as plt
x = [0, 1, 2, 3, 4, 5]
y = [1.5, 3, 5.3, 6, 10, 2]
plt.plot(x, y, '-o', color='red')
plt.
```



angle_spectrum
axes
fill
fill_between

```
plt. ('chart 1', fontweight='bold')
```

figtext
imshow
legend
suptitle

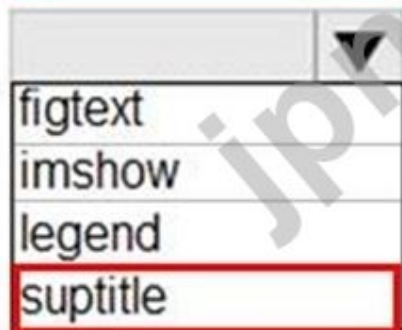
```
plt.show()
```

Answer:

```
import matplotlib.pyplot as plt
x = [0, 1, 2, 3, 4, 5]
y = [1.5, 3, 5.3, 6, 10, 2]
plt.plot(x, y, '-o', color='red')
plt.
```



```
plt. ('chart 1', fontweight='bold')
```



```
plt.show()
```

参照：

[https://matplotlib.org/3.1.1/api/\\_as\\_gen/matplotlib.pyplot.suprtile.html#matplotlib.pyplot.suprtile](https://matplotlib.org/3.1.1/api/_as_gen/matplotlib.pyplot.suprtile.html#matplotlib.pyplot.suprtile)

#### 最新問題: 144

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、ftに戻ることはできなくなります。そのため、これらの質問はレビュー画面に表示されません。Power Query エディターから、次の図に示されているデータをプロファイリングします。

	IoT GUID	IoT DateTime	IoT ID
1	48196321-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:25	100001000
2	49196321-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 18:59:26	100001001
3	0300C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001002
4	0400C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001003
5	0500C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001004
6	0600C742-38D9-EC11-8B3D-0022489A2...	21/05/2022 19:00:21	100001005

IoT GUID 列と IoT ID 列は、クエリ内の各行に一意です。

IoT イベントを 1 年の時間と日ごとに分析する必要があります。ソリューションではデータセットのパフォーマンスを向上させる必要があります。

解決策: IoT DateTime 列を Date という名前の列と Time という名前の列に分割します。

これは目標を達成していますか？

A. いいえ

B. はい

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 145

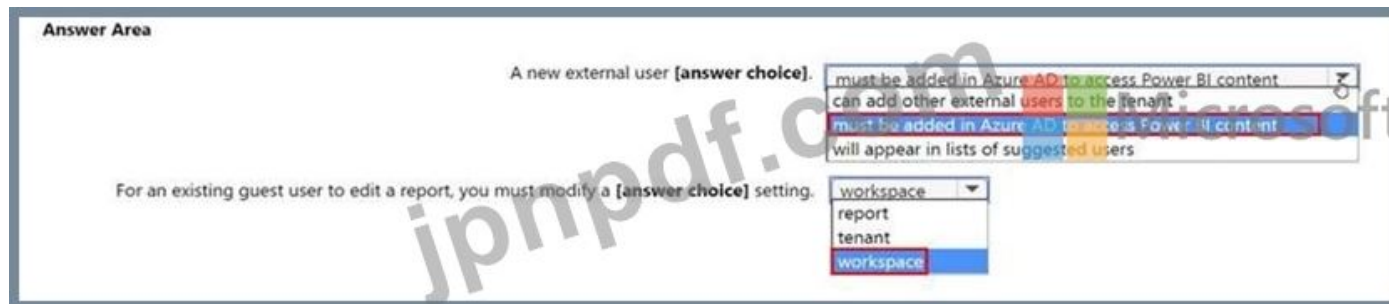
次の図に示すように構成された Power BI テナントがあります。



ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

注: 各正解は 1 ポイントの価値があります。

**Answer:**



最新問題: 146

dbo.SalesTransactions テーブルの Power BI データセット更新をどのように構成すればよいですか？

A. ModifiedDate 値が過去 3 日間の製品の増分更新。

B. dbo.SalesTransactions の増分更新。SalesDate 値は過去 3 日間のものです。

C. すべてのテーブルの完全リフレッシュ

D. dbo.SalesTransactions の増分更新。SalesDate 値は過去 1 時間のものです。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

SQLDW の売上データは 30 分ごとに更新されます。dbo.SalesTransactions のレコードは、作成されてから最大 3 日以内に SQLDW で更新されます。記録は 3 日経っても変わりません。

最新問題: 147

Azure Synapse ノートブックには次のコードがあります。

```
import matplotlib.pyplot as plt
x1 = [2, 3, 4]
y1 = [5, 5, 5]
x2 = [1, 2, 3, 4, 5]
y2 = [2, 3, 2, 3, 4]
y3 = [6, 8, 7, 8, 7]
plt.scatter(x1, y1)
plt.scatter(x2, y2, marker='v', color='r')
plt.scatter(x2, y3, marker='^', color='m')
plt.title('Scatter Plot')
plt.show()
```

ドロップダウンメニューを使用して、コードに示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

Answer Area

There will be [answer choice] rendered as the output of the code.

one scatterplot  
two scatterplots  
three scatterplots

There will be [answer choice] used in the output.

one marker symbol  
two marker symbols  
three marker symbols

**Answer:**

説明

ボックス 1: 3 つの散布図

プロットを比較する

例、同じ図上に 2 つのプロットを描画します。

matplotlib.pyplotをpltとしてインポート

numpyをnpとしてインポート

#1 日目、13 台の車の年齢と速度:

```
x = np.array([5,7,8,7,2,17,2,9,4,11,12,9,6])
```

```
y = np.array([99,86,87,88,111,86,103,87,94,78,77,85,86])
```

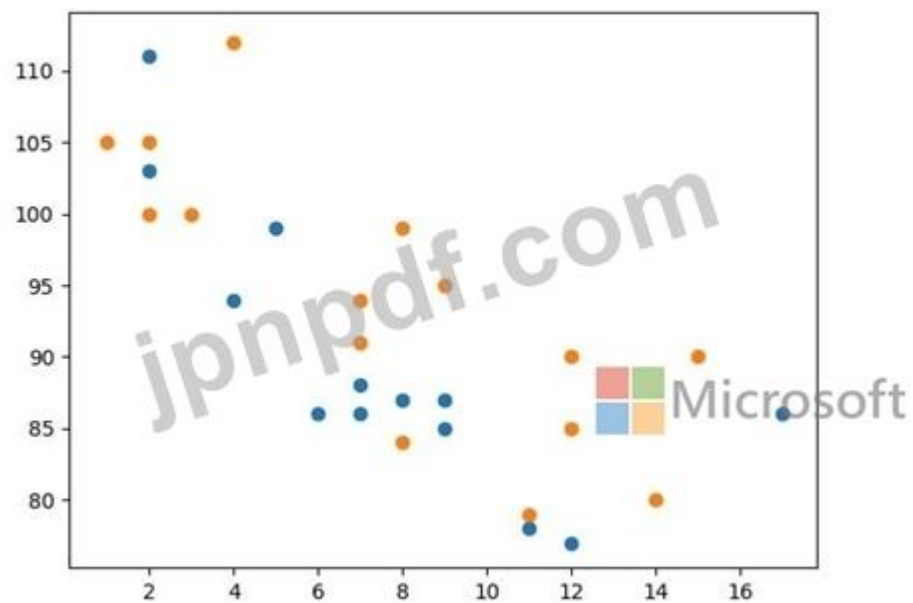
```
plt.scatter(x, y)
```

#2 日目、15 台の車の年齢と速度:

```
x = np.array([2,2,8,1,15,8,12,9,7,3,11,4,7,14,12])
y = np.array([100,105,84,105,90,99,90,95,94,100,79,112,91,80,85])
plt.scatter(x, y)
plt.show()
```

結果：

グラフ、散布図 説明が自動生成されます



ボックス 2: 3つのマーカー シンボル

散布図ごとに1つ。1つはデフォルトで、2つは定義されています。

デフォルトはポイントです。

vは下三角です。

^は上三角です。

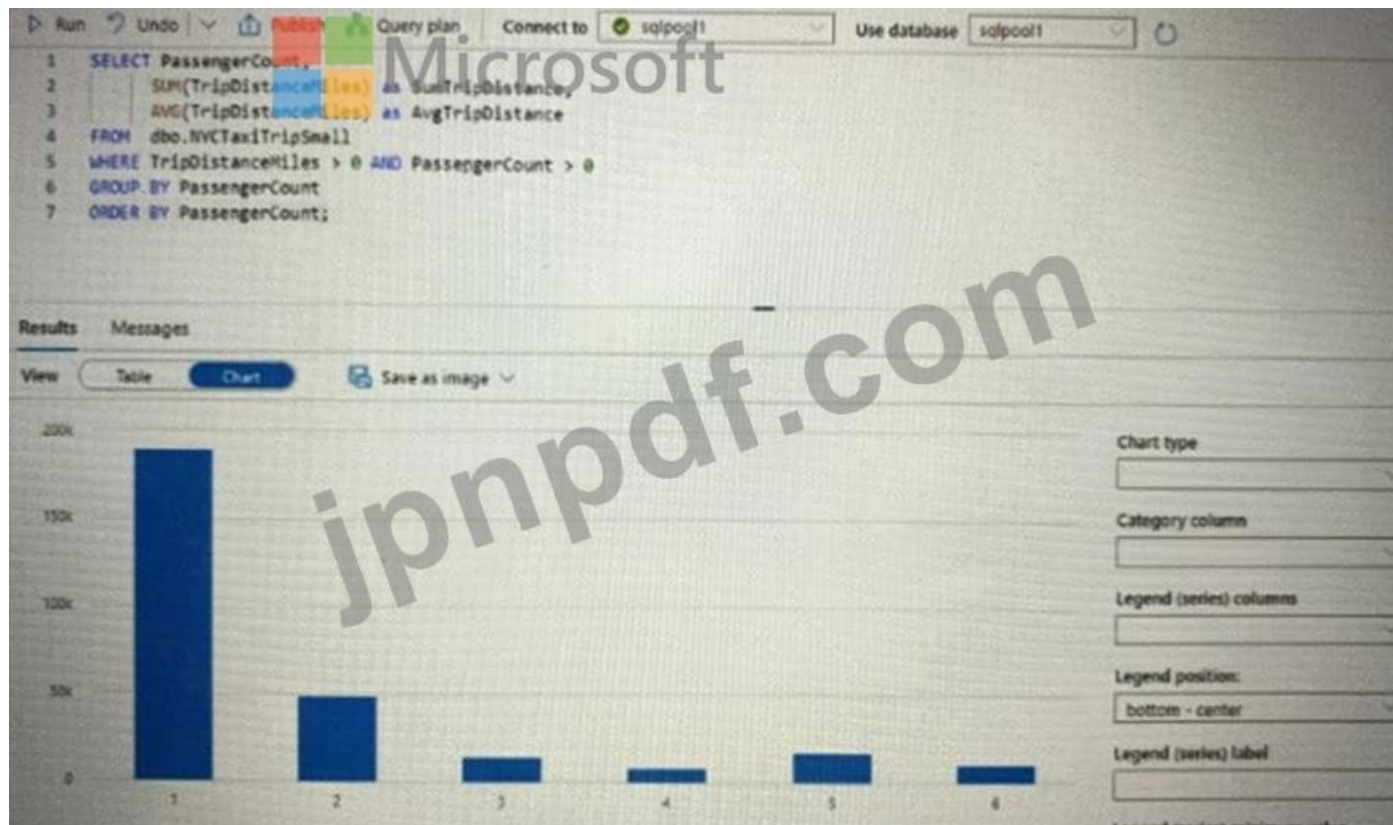
参考: [https://www.w3schools.com/python/matplotlib\\_scatter.asp](https://www.w3schools.com/python/matplotlib_scatter.asp)

[https://matplotlib.org/stable/api/markers\\_api.html](https://matplotlib.org/stable/api/markers_api.html)

最新問題: 148

Azure Synapse Studio を使用して、タクシー旅行に関するデータが含まれるデータセットを探索しています。

次の図に示すように、乗客数に応じた総移動距離を示すグラフを作成する必要があります。



チャートをどのように構成すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。注記：正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

**Answer Area**

Category column:

- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

Legend (series) column:

- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

**Answer:**

**Answer Area**

Category column:

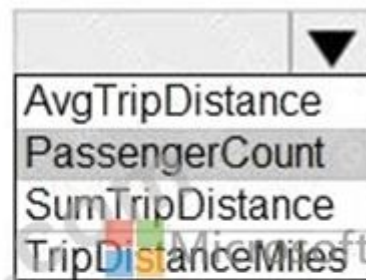
- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

Legend (series) column:

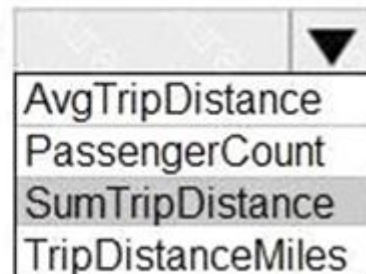
- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

説明

Category column:



Legend (series) column:

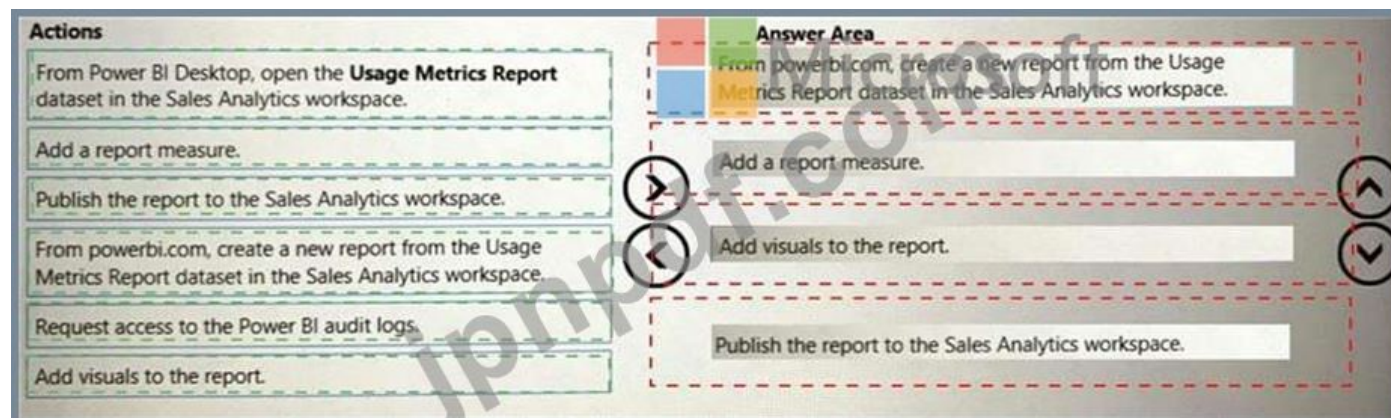


#### 最新問題: 149

カスタマイズされた Power BI 使用状況レポートを作成する必要があります。使用状況メトリック レポート データセットはすでに作成されています。ソリューションでは、開発と管理の労力を最小限に抑える必要があります。どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



Answer:



説明



ステップ 1: powerbi.com から新しいレポートを作成します。

同社は、毎月 Sales Analytics ワークスペースでレポートを表示するユーザーの変化率を含むカスタム Power BI 使用状況レポートを希望しています。

ステップ 2: レポートメジャーを追加する

メジャーは、最も一般的なデータ分析の一部で使用されます。合計、平均、最小値、最大値、カウントなどの単純な集計は、フィールドウェルを通じて設定できます。メジャーの計算結果はレポートとの対話に応じて常に変化するため、高速かつ動的なアドホック データ探索が可能になります。

ステップ 3: レポートにビジュアルを追加する

ステップ 4: レポートを Sales Analytics ワークスペースに発行する

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/transform-model/desktop-measures>

#### 最新問題: 150

Power BI データフローを Azure ストレージ アカウントに保存する必要があります。

構成をサポートするために必要な 2 つの前提条件はどれですか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. データフローは、直接接続されている Power BI ワークスペースにすでに存在している必要があります。
- B. ストレージ アカウントは、Power BI テナントおよびワークスペースとは別の Azure リージョンに作成する必要があります。
- C. ストレージ アカウントでは階層名前空間が有効になっている必要があります。
- D. ストレージ アカウントは、Azure Firewall を使用して保護する必要があります。
- E. 接続は、ストレージ BLOB データ所有者ロールが割り当てられているユーザーによって作成される必要があります。

**Answer: C,E (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 151

注: この質問は、同じシナリオを示す一連の質問の一部です。このシリーズの各質問には、指定された目標を達成できる可能性のある独自の解決策が含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策が含まれる場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることはできません。そのため、これらの質問はレビュー画面には表示されません。

Power BI Premium の容量があります。

Power BI Premium Capacity Metrics アプリからは、次のことがわかります。

\* データセットの更新を実行するには CPU が不足しています。

\* メモリ不足のスロットリングは、データセットが待機しているときに発生します。

パフォーマンスの問題を解決するソリューションを推奨する必要があります。

解決策: 容量をスケールアップします。

これは目標を達成していますか?

A. はい

B. いいえ

Answer: ([解答を表示する](#))

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**16430%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

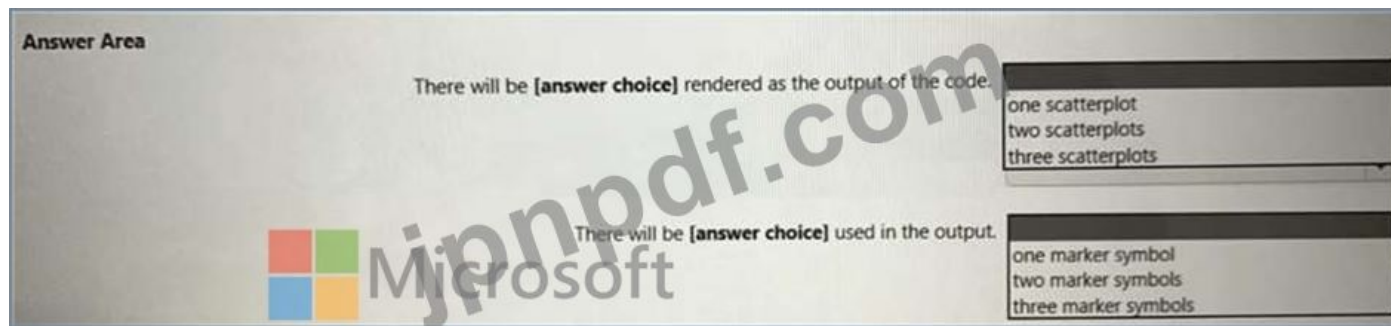
最新問題: 152

Azure Synapse ノートブックには次のコードがあります。

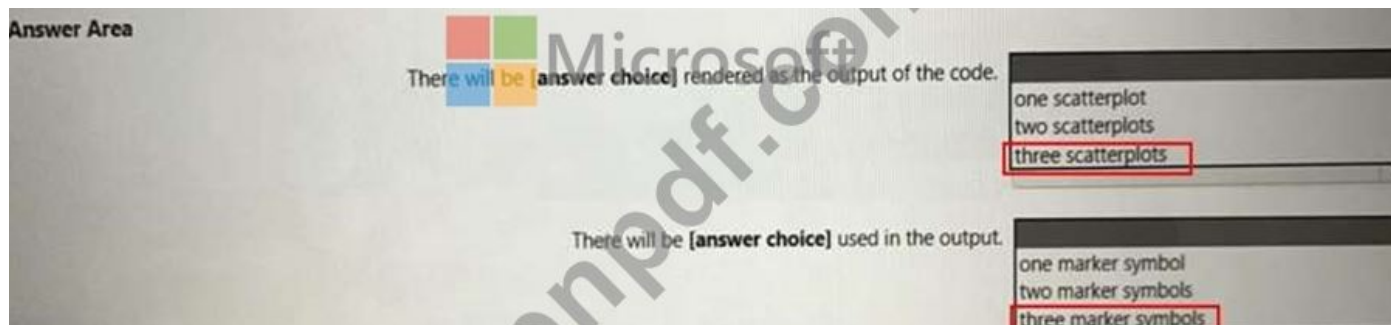
```
import matplotlib.pyplot as plt
x1 = [2, 3, 4]
y1 = [5, 5, 5]
x2 = [1, 2, 3, 4, 5]
y2 = [2, 3, 2, 3, 4]
y3 = [6, 8, 7, 8, 7]
plt.scatter(x1, y1)
plt.scatter(x2, y2, marker='v', color='r')
plt.scatter(x2, y3, marker='^', color='m')
plt.title('Scatter Plot')
```

ドロップダウンメニューを使用して、コードに示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



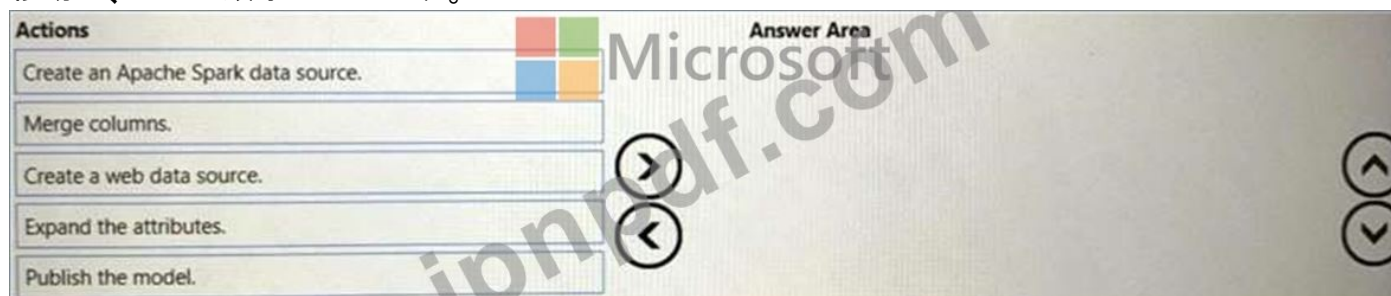
参照 :

[https://matplotlib.org/stable/api/markers\\_api.html](https://matplotlib.org/stable/api/markers_api.html)

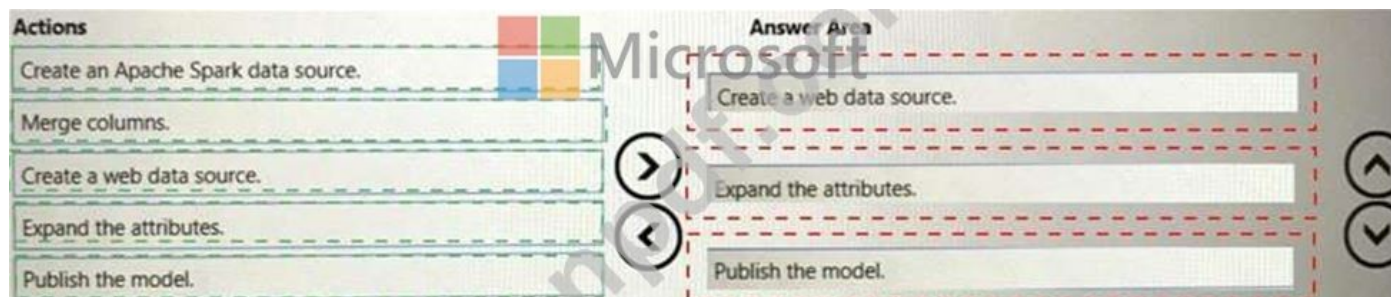
最新問題: 153

計画された変更をサポートするには、外部データソースを統合する必要があります。

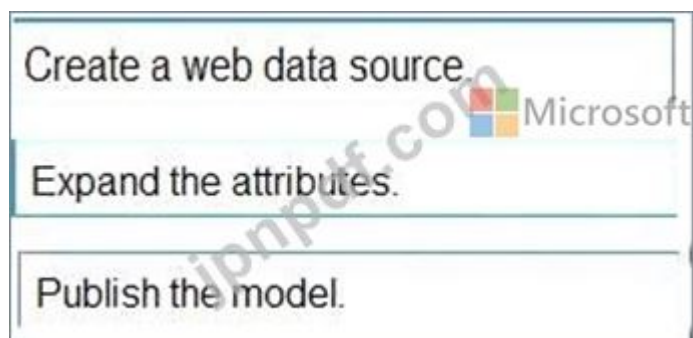
どの3つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



Answer:



説明



最新問題: 154

次の図に示す Power BI ワークスペースがあります。

Name	Description	Type	State	Capacity name	Capacity SKU Tier	Workspace upg...
Web Analytics		Workspace	Active			
Infrastructure Svcs		Workspace	Active	Premium Per User - Re...	PP3	
Sales Orders		Workspace	Active	pbie01	A1	
PBI Capacity Metrics		Workspace	Orphaned			
PersonalWorkspace		Personal Group	Active			

ドロップダウンメニューを使用して、図に示されている情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。  
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

**Answer Area**

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

- Infrastructure Svcs
- PBI Capacity Metrics
- Sales Orders
- Web Analytics
- Admin
- Contributor
- Member
- Viewer

**Answer:**

**Answer Area**

The [answer choice] workspace will allow users outside the organization to view private reports from a custom application without a Power BI license.

A user must be assigned the [answer choice] role to change the state of the PBI Capacity Metrics workspace to **Active**.

- Infrastructure Svcs
- PBI Capacity Metrics
- Sales Orders
- Web Analytics
- Admin
- Contributor
- Member
- Viewer

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/admin/service-admin-portal-workspaces>

## 最新問題: 155

データ更新の問題の根本原因を特定する必要があります。

何を使えばいいのでしょうか？

- A. powerbi.com の使用状況メトリック レポート
- B. Power BI Desktop のパフォーマンス アナライザー
- C. Power Query エディターのクエリ診断

**Answer: C (メッセージを残す)**

ユーザーは、Power BI レポートのデータが古いと指摘しています。Power BI モデルの更新プロセスが時折タイムアウトになることがわかりました。

クエリ診断を使用すると、Power BI Desktop での作成時および更新時に Power Query が何を行っているかをより深く理解できます。将来的には、完全更新中にこの機能を使用する機能を追加するなど、この機能を拡張する予定ですが、現時点では、この機能を使用して、発行しているクエリの種類や、オーサリング中に発生する可能性のある速度低下を理解することができます。更新、およびどのようなバックグラウンドイベントが発生しているか。

トピック 1、Litware, Inc.

### 概要

Litware, Inc. は、アウトドア レクリエーション用品やアクセサリを販売する小売会社です。同社はオンラインと 6 か国の店舗の両方で商品を販売しています。

### Azure リソース

Litware には次の Azure リソースがあります。

- \* synapseworkspace1 という名前の Azure Synapse Analytics ワークスペース
- \* synapseworkspace1 に関連付けられている datalake1 という名前の Azure Data Lake Storage Gen2 アカウント
- \* SQLDW という名前の Synapse Analytics 専用 SQL プール

### 専用SQLプール

SQLDW には、次のテーブルを含むディメンション モデルが含まれています。

Name	Relevant column	Description
dbo.Customer	CustomerKey, CustomerID, CustomerEmail	The table currently contains 250,000 rows. Each row identifies a unique customer.
dbo.Product	ProductKey, ProductID, ProductName, ProductCategory, IsActive	The table currently contains 2,500 rows. Each row identifies a unique product.
dbo.Date	Date, Month, Year	The table currently contains 3,653 rows. Each row identifies a unique date.
dbo.SalesTransactions	CustomerKey, ProductKey, SalesDate, SalesChannelKey, SalesAmount, QuantitySold	The table currently contains 75 million rows. Each row identifies the purchase of a single product in a sales transaction.
dbo.SalesChannel	SalesChannelKey, SalesChannel	The table currently contains two rows to identify whether a sale occurred online or in a store.

SQLDW には、次の追加テーブルが含まれています。

Name	Relevant column	Description
MLModel	Model, Model_Name	The table contains a machine learning model named PredictPurchase that predicts the likelihood of customers purchasing a specific product based on their past purchases.
CustomersWithProductScore	CustomerID, CustomerEmail, ProductID, ProductName, Score	The Score column contains the results from calling the predictive model.

SQLDW には、dbo.Customer[customerID]、dbo.Customer からの個別の値のリストを作成する dbo.CustomerPurchases という名前のビューが含まれています。

[CustomerEmail]、dbo.Product[ProductID]、および dbo.Product[ProductName]。

SQLDW の売上データは 30 分ごとに更新されます。dbo.SalesTransactions のレコードは、作成されてから最大 3 日以内に SQLDW で更新されます。記録は 3 日経っても変わりません。

#### パワーBI

Litware には、Sales Analytics という名前の空のワークスペースを含む新しい Power BI テナントがあります。

すべてのユーザーは、ユーザーごとの Power BI Premium ライセンスを持っています。

IT データ アナリストはワークスペース管理者です。IT データ アナリストはデータセットとレポートを作成します。

会社の販売分析目標をサポートするために、単一のインポートされたデータセットが作成されます。データセットは 30 分ごとに更新されます。

#### 分析の目標

Litware は次の分析目標を特定します。

- \* 製品およびチャネルごとの売上の長期にわたる履歴レポートを提供します。
- \* 営業マネージャーが最小限の労力で臨時的な販売レポートを実行できるようにします。
- \* マーケット バスケット分析を実行して、同じ取引でどの製品がよく購入されるかを把握します。
- \* プロモーション製品を購入する可能性に基づいて、どの顧客がプロモーション電子メールを受信するかを特定します。

Litware は、Power BI レポートの導入を長期的に監視する予定です。同社は、毎月 Sales Analytics ワークスペースでレポートを表示するユーザーの割合の変化を含む、カスタム Power BI 使用状況レポートを作成したいと考えています。

#### セキュリティ要件

Litware は、分析環境に対する次のセキュリティ要件を特定します。

- \* 営業部門とマーケティング部門のすべてのユーザーは、マーケット バスケット分析と製品を購入する可能性が高い顧客に関するデータを含む Power BI レポートを表示する必要があります。
- \* SQLDW および Power BI データセット内の顧客連絡先データは機密としてラベル付けする必要があります。機密データを使用するユーザーの記録を保持する必要があります。
- \* 営業担当者は、Power BI レポートの CustomerEmail 列を参照できないようにする必要があります。
- \* 営業マネージャーは、他のユーザーが作成したレポートを変更できないようにする必要があります。

#### 開発プロセスの要件

Litware は、次の開発プロセス要件を特定します。

※ 開発環境はSQLDWとdatalake1となります。機能の開発が完了すると、synapseworkspace1 内のすべてのエンティティがテストワークスペースに昇格され、次に運用ワークスペースに昇格されます。

- \* Power BI コンテンツは、展開パイプラインを使用してテストおよび運用環境に展開する必要があります。
- \* すべての SQL スクリプトは Azure Repos に保存する必要があります。

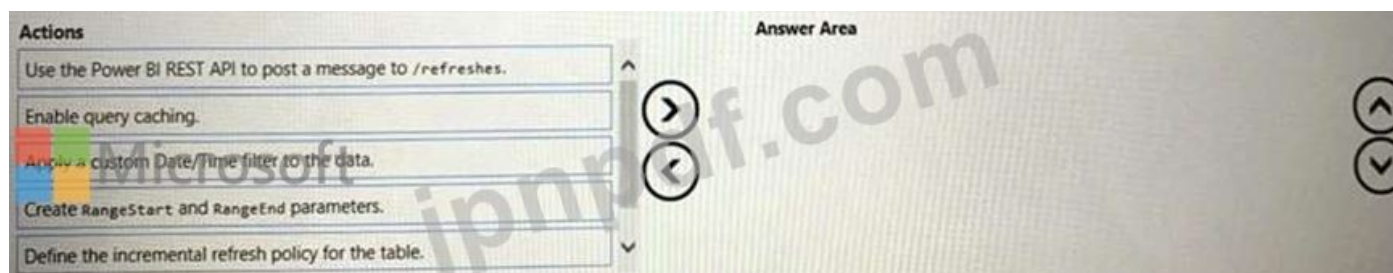
IT データ アナリストは、Synapse Studio で Power BI レポートを作成することを好みます。

#### 最新問題: 156

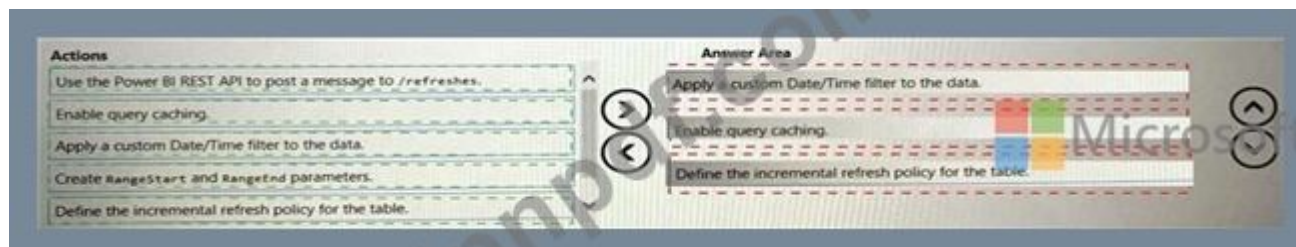
Power BI データセットがあります。データセットには、頻りに更新されるデータが含まれています。

増分更新を使用してデータセットのパフォーマンスを向上させる必要があります。

増分更新を有効にするには、どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 答えるには、アクションのリストから適切なアクションを回答エリアに選択し、正しい順序で並べます。



Answer:



最新問題: 157

Power Query エディターの詳細エディターを使用して、Sales と Commission という名前の 2 つのテーブルを参照するクエリを編集します。Sales テーブルのデータのサンプルを次の表に示します。

OrderID	SalesPerson	Amount
101	Tom	199.99
103	Eileen	279.99
108	Enrique	333.42

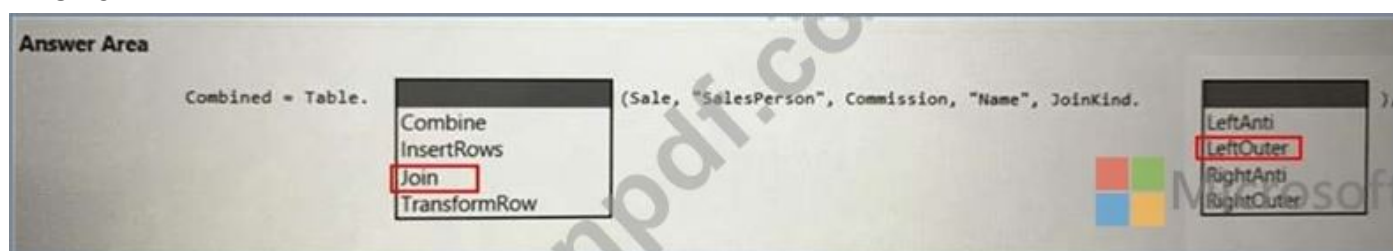
コミッション表のデータのサンプルを次の表に示します。

Person	Commission
Tom	0.04
Eileen	0.05

Power Query エディターを使用して、Sales テーブルの行を失わずにテーブルを結合する必要があります。クエリをどのように完了すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:



最新問題: 158

Calendar という名前のテーブルを含む Power BI データセットを構築しています。カレンダーには次の計算列が含まれています。

`pfflag = IF('カレンダー'[日付] < TOOAYQ, "過去", "未来")`

次の要件を満たす会計年度以前の累計の計算を実行するメジャーを作成する必要があります。

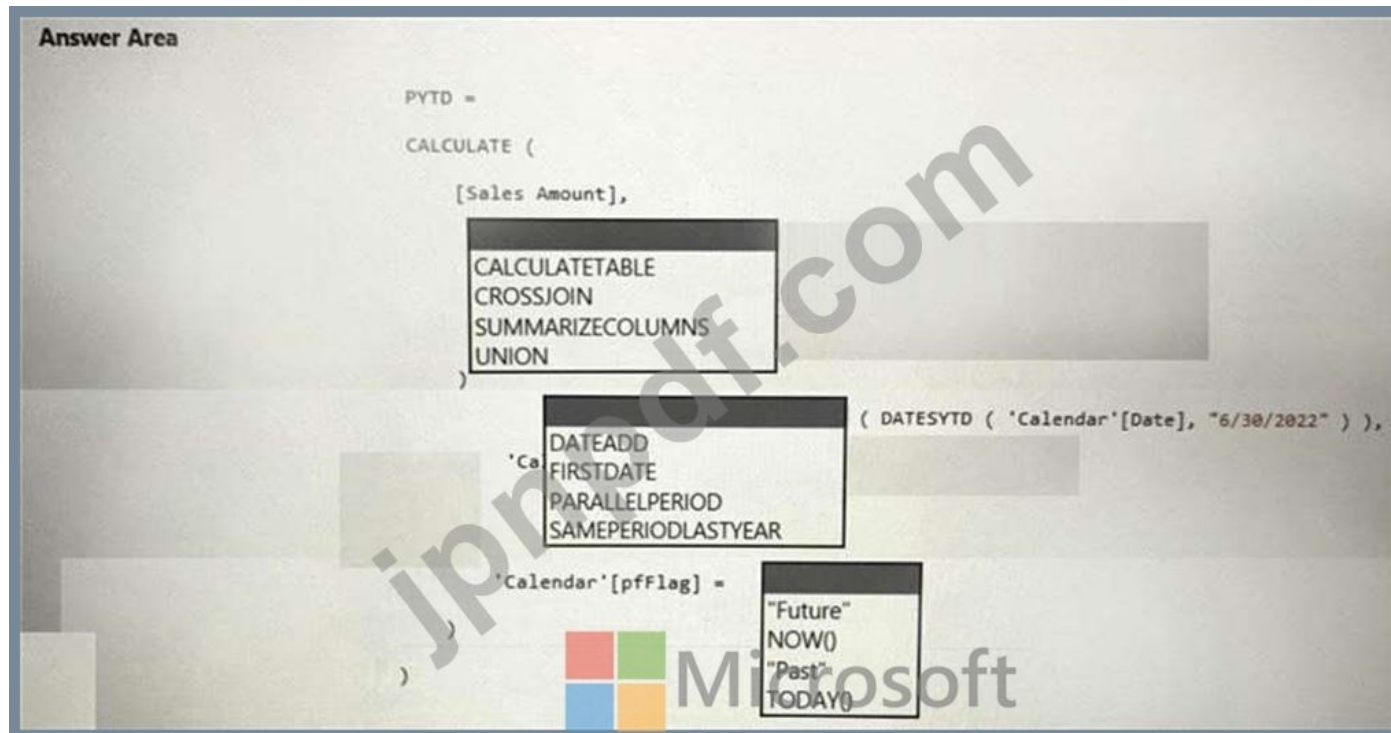
\* [売上高] の前年度累計の値を返します。

※ 決算期は6月30日を採用

\* 将来の日付の場合は結果は生成されません

DAX 式をどのように完成させるべきでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。



Answer:

```
Answer Area

PYTD =
CALCULATE (
    [Sales Amount],
    CALCULATETABLE,
    CROSSJOIN
    SUMMARIZECOLUMNS
    UNION
    ( DATESYTD ( 'Calendar'[Date], "6/30/2022" ) ),
    DATEADD
    FIRSTDATE
    PARALLELPERIOD
    SAMEPERIODLASTYEAR (
        'Calendar'[pfFlag] =
        "Future"
        NOW()
        "Past"
        TODAY()
    )
)
```

## 説明

```
[Sales Amount],
CALCULATETABLE
CROSSJOIN
SUMMARIZECOLUMNS
UNION
( DATESYTD ( 'Calendar'[Date], "6/30/2022" ) ),
DATEADD
FIRSTDATE
PARALLELPERIOD
SAMEPERIODLASTYEAR
'Calendar'[pfFlag] =
"Future"
NOW()
"Past"
TODAY()
)
```

### ボックス 1: 計算表

CALCULATETABLE は、変更されたフィルター コンテキストでテーブル式を評価します。

構文: CALCULATETABLE(<式>[, <フィルター 1> [, <フィルター 2> [, ...]]]) 誤:

\* 要約コラム

SUMMARIZECOLUMNS は、一連のグループに関する要約テーブルを返します。

構文: SUMMARIZECOLUMNS( <groupBy\_columnName> [, <groupBy\_columnName >]...,  
[<フィルターテーブル>]...[, <名前>, <式>]...)

\* CROSSJOIN は、引数内のすべてのテーブルのすべての行のデカルト積を含むテーブルを返します。

新しいテーブルの列は、すべての引数テーブルのすべての列です。

構文: CROSSJOIN(<テーブル>, <テーブル>[, <テーブル>]...)

\* UNION は、テーブルのペアからユニオン (結合) テーブルを作成します。

構文: UNION(<table\_expression1>, <table\_expression2> [,<table\_expression>]...) ボックス 2: SAMEPERIODLASTYEAR

SAMEPERIODLASTYEAR は、指定された日付列の日付から 1 年前にシフトされた日付の列を含むテーブルを返します。現在の文脈では。

構文: SAMEPERIODLASTYEAR(<日付>)

返される日付は、次の同等の式で返される日付と同じです: DATEADD(dates, -1, year) 例:

次のサンプル数式は、再販業者の売上の前年度の売上を計算するメジャーを作成します。

= CALCULATE(SUM(再販業者売上\_USD[売上金額\_USD]),

SAMEPERIODLASTYEAR(DateTime[DateKey]))

ボックス 3: 今日()

TODAY() は現在の日付を返します。

TODAY 関数は、ワークブックを開いたタイミングに関係なく、ワークシートに現在の日付を表示する必要がある場合に便利です。

間隔を計算するのにも役立ちます。

例 :

次のサンプル数式は、インターネット販売の「累計」を計算するメジャーを作成します。

= CALCULATE(SUM(InternetSales\_USD[SalesAmount\_USD]), DATESYTD(DateTime[DateKey])) 参考 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/calculatetable-function-dax>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/sameperiodlastyear-function-dax>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dax/datesytd-function-dax>

#### 最新問題: 159

内部ユーザー向けに計画された変更を実装するには、Transact-SQL クエリを構築する必要があります。

Transact-SQL クエリはどのように完了すればよいでしょうか? 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択してください。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

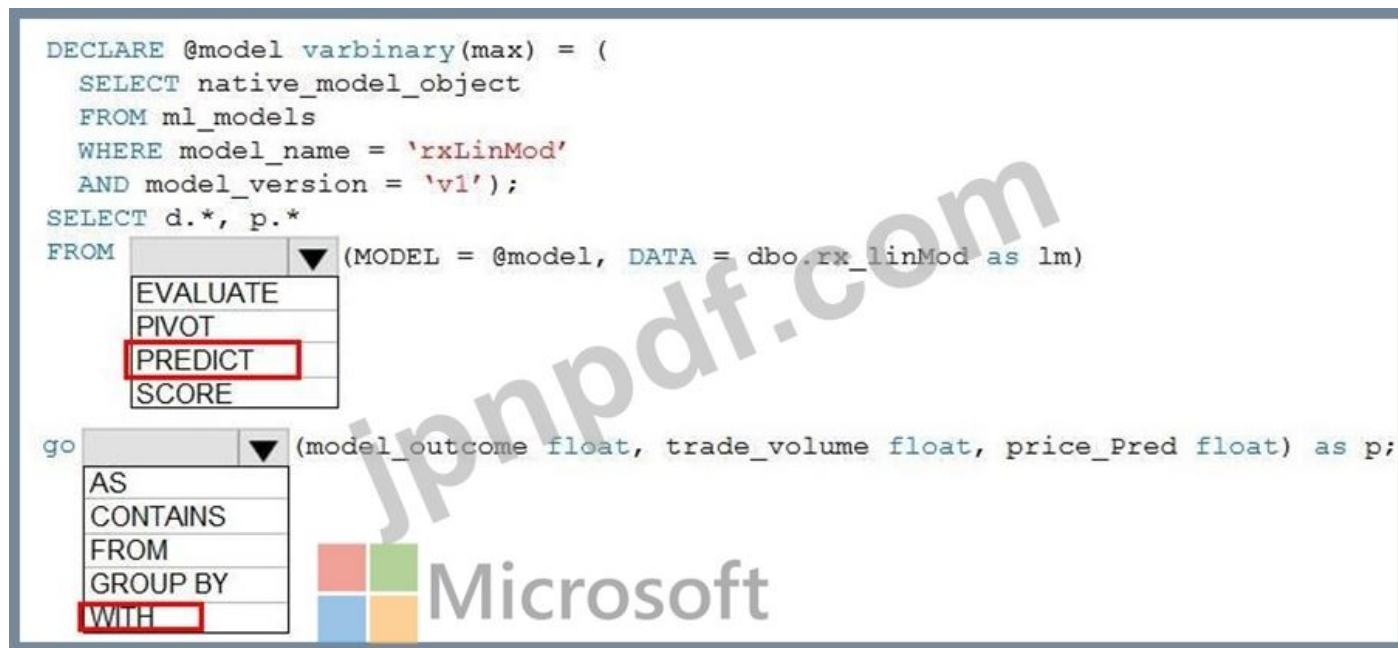
```
DECLARE @model varbinary(max) = (
    SELECT native_model_object
    FROM ml_models
    WHERE model_name = 'rxLinMod'
    AND model_version = 'v1');
SELECT d.*, p.*
FROM (MODEL = @model, DATA = dbo.rx_linMod as lm)
    EVALUATE
    PIVOT
    PREDICT
    SCORE
go (model_outcome float, trade_volume float, price_Pred float) as p.
    AS
    CONTAINS
    FROM
    GROUP BY
    WITH
```

Answer:

```
DECLARE @model varbinary(max) = (  
    SELECT native_model_object  
    FROM ml_models  
    WHERE model_name = 'rxLinMod'  
    AND model_version = 'v1');  
SELECT d.*, p.*  
FROM (MODEL = @model, DATA = dbo.rx_linMod as lm)  
go (model_outcome float, trade_volume float, price_Pred float) as p;
```

EVALUATE  
PIVOT  
PREDICT  
SCORE

AS  
CONTAINS  
FROM  
GROUP BY  
WITH



#### 最新問題: 160

DAX Studio を使用して、実行速度の遅いレポート クエリを分析しています。クエリ内の非効率的な結合操作を特定する必要があります。何を見直すべきですか？

- A. クエリ統計
- B. クエリ プラン
- C. クエリ履歴
- D. サーバーのタイミング

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

DAX スタジオを開きます。

そこにクエリを貼り付け、クエリ プランの表示とサーバー タイミングを有効にし、(キャッシュをクリアして) クエリを実行して、行数が多い場合のクエリ プランを検討します。原因が特定されたら、その部分を高速化するために DAX を書き直す方法を決定できます。

参照: <https://community.powerbi.com/t5/Power-Query/DAX-Query-aking-longer-time/td-p/1171961>

<https://www.sqlbi.com/wp-content/uploads/DAX-Query-Plans.pdf>

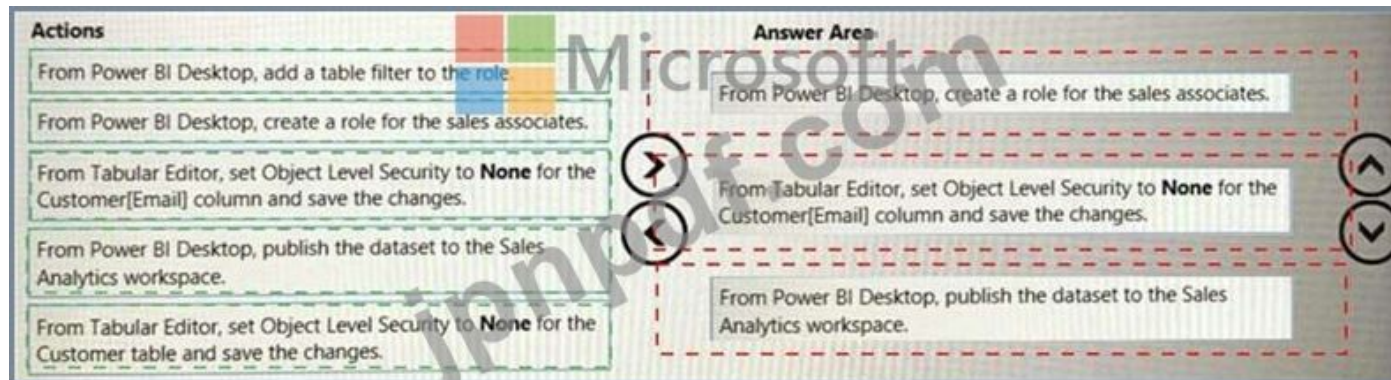
#### 最新問題: 161

販売員向けに、Power BI データセットにオブジェクト レベル セキュリティ (OLS) を実装する必要があります。

どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか？ 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



Answer:



説明



最新問題: 162

という名前の Azure SQL データベースに対して DirectQuery を使用する Dataset1 という名前の Power BI データセットがありません。

DB1。DB1 は、第 3 正規形のトランザクション データベースです。

クエリの実行にかかる時間を最小限に抑えるソリューションを推奨する必要があります。解決策は、現在の機能を維持します。推奨事項には何を含めるべきですか？

- A. Dataset1 に計算列を作成します。
- B. Dataset1 からリレーションシップを削除します。
- C. DB1 内のテーブルを非正規化します。
- D. DB1 内のテーブルを正規化します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 163

次の特徴を持つ File1.txt という名前のファイルがあります。

- \* ヘッダ行
- \* タブ区切りの値
- \* UNIX スタイルの行末

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールを使用して File1.txt を読み取る必要があります。  
どのクエリを実行する必要がありますか？

A)

```
SELECT *
FROM OPENROWSET(
  BULK 'file1.txt',
  DATA_SOURCE = 'Sql1',
  FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
  FIELDTERMINATOR = '\t',
  ROWTERMINATOR = '0x0a',
  FIRSTROW = 2
)
```




B)

```
SELECT *
FROM OPENROWSET(
  BULK 'file1.txt',
  DATA_SOURCE = 'Sql1',
  FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
  FIELDTERMINATOR = ',',
  ROWTERMINATOR = '\n',
  FIRSTROW = 2
)
```



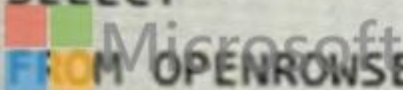
C)

```
SELECT *
FROM OPENROWSET(
  BULK 'file1.txt',
  DATA_SOURCE = 'Sql1',
  FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
  FIELDTERMINATOR = ',',
  ROWTERMINATOR = '0x0a',
  FIRSTROW = 2
)
```



D)

```
SELECT *
FROM OPENROWSET(
  BULK 'file1.txt',
  DATA_SOURCE = 'Sql1',
  FORMAT = 'CSV', PARSER_VERSION = '2.0',
  FIELDTERMINATOR = '\t',
  ROWTERMINATOR = '0x0a',
  FIRSTROW = 1
)
```



- A. オプション C
- B. オプション B
- C. オプション A
- D. オプション D

Answer: C ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 164

カスタマイズされた Power BI 使用状況レポートを作成する必要があります。使用状況メトリック レポート データセットはすでに作成されています。ソリューションでは、開発と管理の労力を最小限に抑える必要があります。

どの 4 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

**Actions** **Answer Area**

From Power BI Desktop, open the **Usage Metrics Report** dataset in the Sales Analytics workspace.

Add a report measure.

**Publish** the report to the Sales Analytics workspace.

From **powerbi.com**, create a new report from the Usage Metrics Report dataset in the Sales Analytics workspace.


Request access to the Power BI audit logs.

Add visuals to the report.

**Answer:**

**Answer Area**

From powerbi.com, create a new report.

Add a report measure 

Add visuals to the report

Publish the report to the Sales Analytics workspace

- 1 - powerbi.com から新しいレポートを作成します。
- 2 - レポートメジャーを追加する
- 3 - レポートにビジュアルを追加する
- 4 - レポートを Sales Analytics ワークスペースに発行します

**最新問題: 165**

次のような販売レポートがあります。

Sales Quantity	Return Quantity	Net Quantity
13.63M	124.82K	13.51M



販売レポートには次の特徴があります。

対策が最適化されます。

データセットはインポート ストレージ モードを使用します。

データ ポイント、階層、およびフィールドは、レポート ページから削除したりフィルタリングしたりすることはできません。

powerbi.com からレポートを表示すると、ユーザーは読み込み時間が遅くなります。

レポートに表示されるデータに影響を与えずに、レポートの読み込みにかかる時間を短縮する必要があります。

どの2つのアクションを実行する必要がありますか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

A. レポートのテーマをモノクロに変更します。

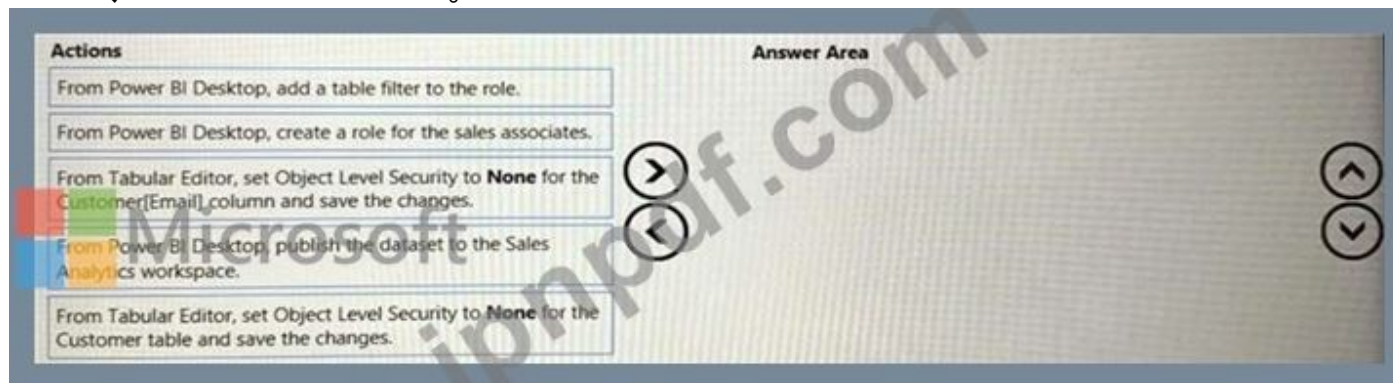
B. 製品カテゴリ グラフを売上高の棒グラフと軸上のカテゴリとサブ カテゴリの階層に置き換えます。

C. [フィルター] ペインのすべてのフィルターをレポート ページのビジュアル スライサーに置き換えます。

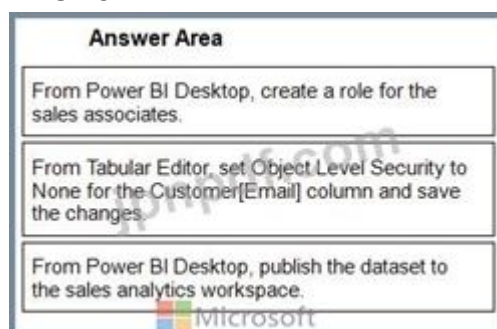
D. 単一値カードを複数行カードに置き換えます。

Answer: B,D (メッセージを残す)

販売員向けに、Power BI データセットにオブジェクト レベル セキュリティ (OLS) を実装する必要があります。  
どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



Answer:



- 1 - Power BI Desktop から、販売員のロールを作成します。
- 2 - 表形式エディタで、Customer[Email] 列のオブジェクト レベル セキュリティを [なし] に設定し、変更を保存します。
- 3 - Power BI Desktop から、データセットを販売分析ワークスペースに公開します。

有効な **DP-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい DP-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **DP-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com DP-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com DP-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (16430%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 167

Power BI テナントでの資産のメンテナンスの増加を軽減するために、財務会計ビジネス ユニットのアナリストにソリューションを推奨する必要があります。

どの 2 つのアクションをお勧めしますか? それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

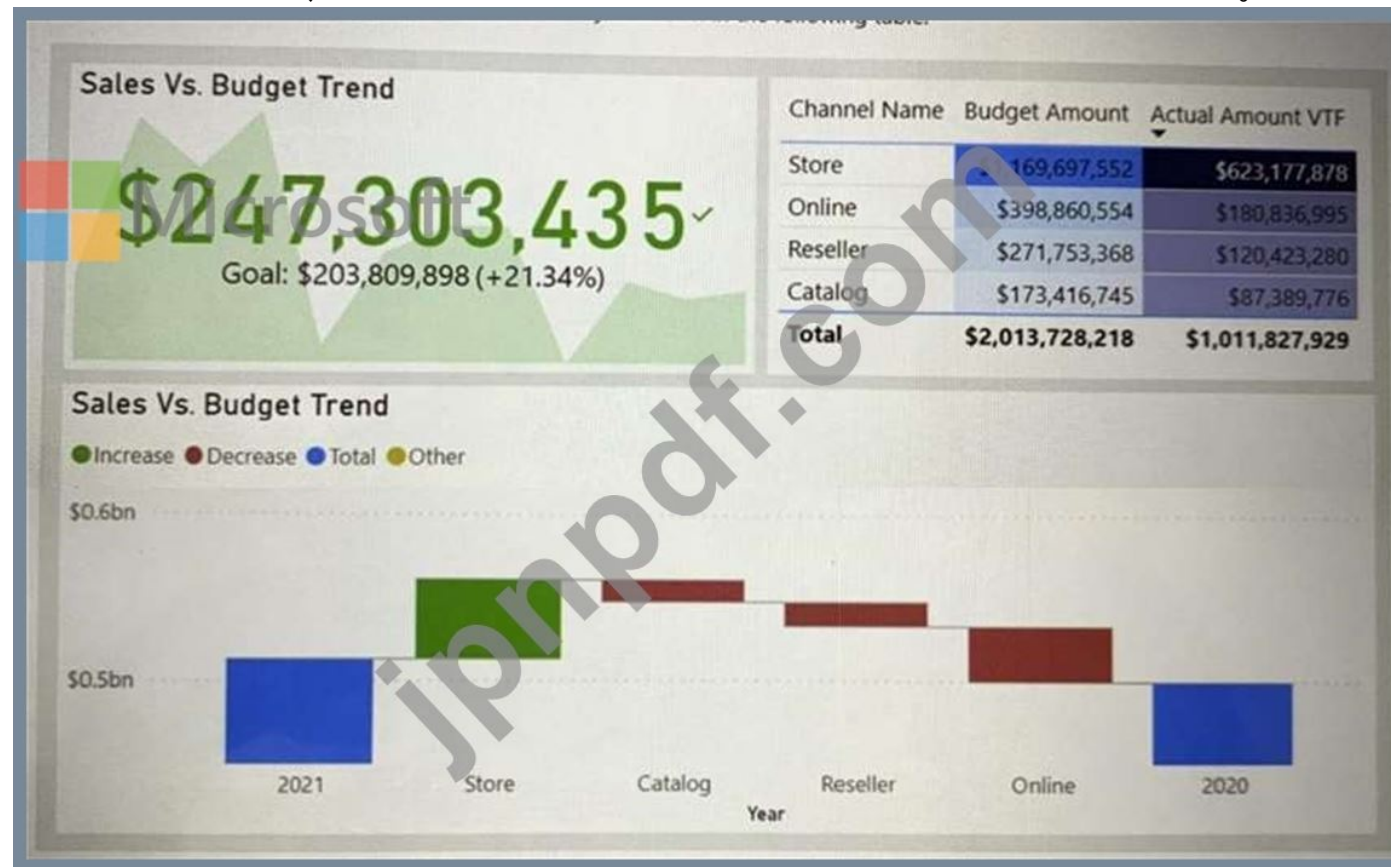
注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. Power BI データセットへのライブ接続を作成します。
- B. Microsoft Purview を使用して、関連データを含むデータセットを検索します。
- C. 関連するデータ ソースに対して影響分析を実行します。
- D. Power BI テンプレート アプリを作成します。

Answer: B,C (メッセージを残す)

最新問題: 168

次の表に示すように、アクセシビリティのために Power BI レポートを構成しています。



色覚異常のあるユーザーがレポートを利用しやすくするには、3つのビジュアルすべてのデフォルトの色を変更する必要があります。[テーマのカスタマイズ] ウィンドウで構成する必要がある2つの設定はどれですか？それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

- A. 発散色
- B. 感情の色
- C. テーマカラー
- D. 第1レベルの要素の色

Answer: B,C (メッセージを残す)

最新問題: 169

Azure Synapse Analytics サーバーレス SQL プールを使用して、Apache Parquet 形式でネットワーク トラフィック ログをクエリしています。データのサンプルを次の表に示します。

source		destination	
name	ip	name	ip
Network01	192.168.0.1	Internet	0.0.0.0

送信元 IP アドレスを返す Transact-SQL クエリを作成する必要があります。

ソース IP アドレスを取得するには、select ステートメントでどの関数を使用する必要がありますか？

- A. JSON\_VALUE
- B. FOR.JSON

C. 最初の値

D. 変換

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 170

Azure Synapse Analytics の Apache Spark プールで Python ノートブックを使用しています。DataFrame からのデータ分散統計を表形式で表示する必要があります。DataFrame でどのメソッドを呼び出す必要がありますか？

A. 周波数

B. 説明します

C. ロールアップ

D. 説明

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

集計統計は、describe 関数を使用して複数の列に対して同時に計算できます。

例：

```
タイタニック[["年齢", "運賃"]].describe()
```

アウト[6]:

年齢運賃

カウント 714.000000 891.000000

平均 29.699118 32.204208

標準 14.526497 49.693429

最小 0.420000 0.000000

25% 20.125000 7.910400

50% 28.000000 14.454200

75% 38.000000 31.000000

最大 80.000000 512.329200

参考: [https://pandas.pydata.org/docs/getting\\_started/intro\\_tutorials/06\\_calculate\\_statistics.html](https://pandas.pydata.org/docs/getting_started/intro_tutorials/06_calculate_statistics.html)

最新問題: 171

Power BI に Dataset1 という名前の共有データセットがあります。

DB1 という名前のオンプレミス Microsoft SQL Server データベースがあります。

Dataset1 が DB1 からのデータを更新することを確認する必要があります。

どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか？ 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。

Actions

- From powerbi.com, configure Dataset1 to use a data gateway.
- From powerbi.com, add a data source to the gateway clusters.
- Create a virtual network data gateway.
- Install the on-premises data gateway (standard mode).
- Configure a private endpoint.
- Install the on-premises data gateway (personal mode).

Answer Area

Microsoft

jpnpdf.com


**Answer:**

**Answer Area**

Install the on-premises data gateway (standard mode)

From powerbi.com, add a data source to the gateway clusters

From powerbi.com, configure Dataset1 to use a data gateway.

 Microsoft

- 1 - オンプレミス データ ゲートウェイをインストールします (標準モード)
- 2 - powerbi.com からゲートウェイ クラスターにデータ ソースを追加します
- 3 - powerbi.com から、データ ゲートウェイを使用するように Dataset1 を構成します。

参照 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/service-gateway-sql-tutorial>

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/connect-data/service-gateway-enterprise-manage-sql>

**最新問題: 172**

次の図に示す表を含む Power BI レポートがあります。

Store ID	Store	Returns	
6	Leo	\$6,108	●
5	Fama	\$6,097	●
13	Contoso	\$5,214	●
11	Pomum	\$4,968	●
7	VanArsdel	\$4,964	●
10	Pirum	\$4,644	●
2	Aliqui	\$4,479	●
1	Abbas	\$4,070	●
8	Natura	\$3,376	●
14	Victoria	\$2,317	●
4	Salvus	\$2,296	●
12	Quibus	\$2,208	●
3	Barba	\$1,601	●
<b>Total</b>		<b>\$52,342</b>	

このテーブルには、月次の返品ノルマを上回る、近い、または下回る店舗を示す条件付き書式が含まれています。色覚異常を持つレポートの利用者がテーブルにアクセスできるようにする必要があります。あなたは何をするべきか？

- A. 各色が伝える情報を説明する代替テキストを追加します。
- B. 条件付き書式設定アイコンをツールヒント レポートに移動します。
- C. 色ごとに異なる形状を使用するようにアイコンを変更します。
- D. アイコンを削除し、代わりに赤、黄、緑の背景色を使用します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

レポートのアクセシビリティ チェックリスト、すべてのビジュアル。

\* ページ上の装飾以外のすべてのビジュアルに代替テキストが追加されていることを確認します。

\* 情報を伝える唯一の手段として色を使用することは避けてください。テキストまたはアイコンを使用して、色を補足または置き換えます。

\* レポート ページが色覚異常を持つユーザーに対して機能することを確認してください。

\*など

#### 最新問題: 173

Power BI Premium 容量を使用するソリューションを開発します。この容量には、50 GB のメモリを消費すると予想されるデータセットが含まれています。

モデルを Power BI サービスに正常に公開できるようにするには、どの 2 つのアクションを実行する必要がありますか？ それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。

注: 正しく選択するたびに 1 ポイントの価値があります。

- A. [最大オフライン データセット サイズ] 設定を増やします。
- B. 更新を呼び出して、増分更新ポリシーに基づいて履歴データをロードします。
- C. 容量を再起動します。
- D. 10 GB 未満の初期データセットを公開します。
- E. 完全なデータセットを公開します。

**Answer: B,E (メッセージを残す)**

説明

大規模なデータセットを有効にする

この手順では、サービスに公開された新しいモデルに対して大規模なデータセットを有効にする方法について説明します。既存のデータセットの場合、ステップ 3 のみが必要です。

Power BI Desktop でモデルを作成します。データセットが大きくなり、徐々に多くのメモリを消費する場合は、必ず増分更新を構成してください。

モデルをデータセットとしてサービスに公開します。

[サービス] > [データセット] > [設定] で、[大規模データセットのストレージ形式] を展開し、スライダーを [オン] に設定して、[適用] を選択します。

大規模データセット スライダーを有効にする

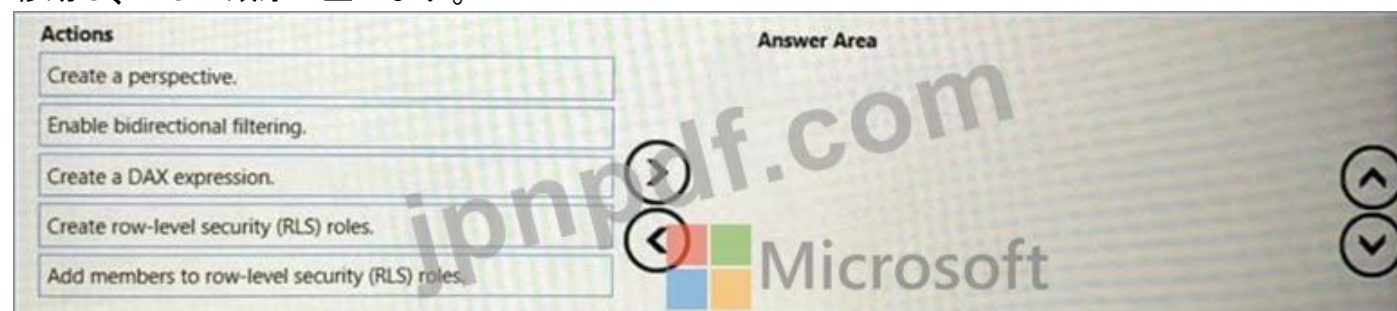
更新を呼び出して、増分更新ポリシーに基づいて履歴データをロードします。最初の更新では、履歴をロードするのに時間がかかる場合があります。増分更新ポリシーに応じて、後続の更新は高速になるはずですが。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/enterprise/service-premium-large-models>

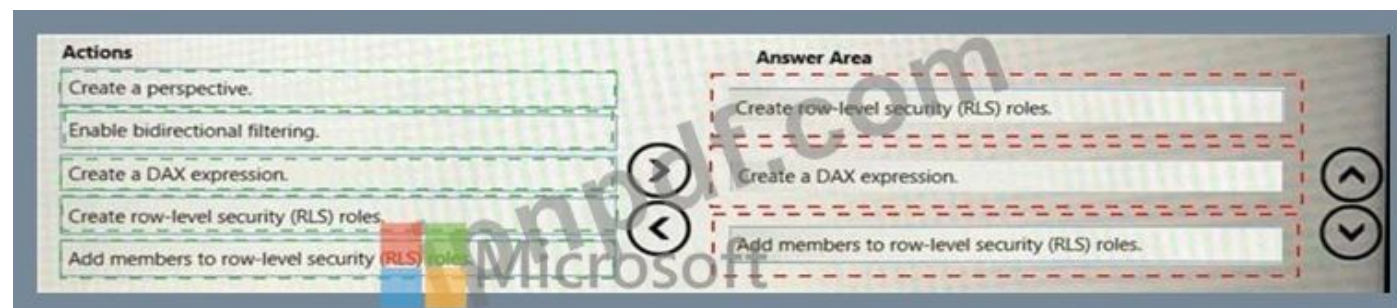
最新問題: 174

顧客のサブスクリプション レベルに基づいてデータを表示する Power BI レポートを作成する必要があります。

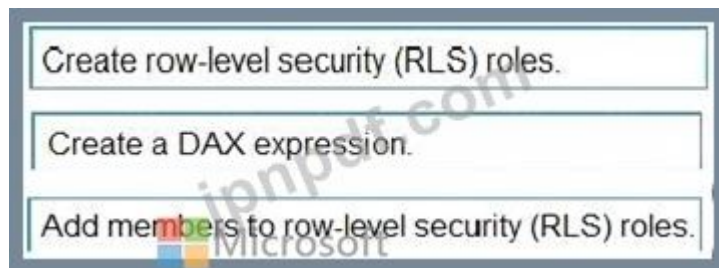
どの 3 つのアクションを順番に実行する必要がありますか? 回答するには、アクションのリストから適切なアクションを回答領域に移動し、正しい順序で並べます。



**Answer:**



説明



ステップ 1: 行レベルのセキュリティ (RLS) ロールを作成する  
ロールの作成

注: すべての顧客に、独自のレポートを作成するための独自の Power BI ワークスペースを提供します。各ワークスペースは、FinData ワークスペースの新しいデータセットを使用します。

顧客向けにサブスクリプション レベルを実装します。各サブスクリプション レベルでは、財務データの特定の行へのアクセスが提供されます。

事前に構築されたデータセットを Power BI にデプロイして、顧客のクエリ エクスペリエンスを簡素化します。

ステップ 2: DAX 式を作成する

2 つのロールを持つモデルを考えてみましょう。Workers という名前の最初のロールは、次のルール式を使用して、給与テーブルのすべての行へのアクセスを制限します。

間違い ( )

注: ルールの式が false と評価された場合、ルールはテーブル行を返しません。

ただし、Manager という名前の 2 番目のロールでは、次のルール式を使用して給与テーブルのすべての行へのアクセスを許可します。

真実 ( )

注意してください: レポート ユーザーが両方の役割にマップされると、給与テーブルのすべての行が表示されます。

ステップ 3: 行レベルのセキュリティ (RLS) ロールにメンバーを追加する

役割マッピングの構成

[モデルが] Power BI に公開されたら、メンバーをデータセット ロールにマップする必要があります。

参考: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/guidance/rls-guidance>

トピック 1、Contoso, Ltd

概要

Contoso, Ltd. は、充実した財務データをさまざまな外部顧客に販売する会社です。

Contoso はロサンゼルスに本社があり、ニューヨークとシアトルに 2 つの支社があります。

データインフラストラクチャ

Contoso には、Azure Virtual Machines 上の SQL Server のインスタンスを使用する 50 TB のデータ ウェアハウスがあります。

データ ウェアハウスは、外部顧客がアクセスする Azure Synapse Analytics ワークスペースを設定します。現在、顧客は代替データにアクセスできます。

Contoso には、単一のデータセットを含む FinData という名前の Power BI ワークスペースが 1 つあります。データセットには、世界中の金融データが含まれています。このワークスペースは、10 人の内部ユーザーと 1 人の外部顧客によって使用されています。

データセットには、データ ウェアハウスと Synapse Analytics サーバーレス SQL プールの 2 つのデータ ソースがあります。

ユーザーは、Transact-SQL を使用して Synapse Analytics ワークスペースに頻繁にクエリを実行します。

ユーザーの問題

Contoso は次のユーザーの問題を特定しています。

- \* 一部のユーザーは、フィルターを選択するときに Power BI レポートのビジュアルのレンダリングが遅いと指摘しています。
- \* ユーザーは、tempdb のサイズを超えているため、サーバーレス SQL プールに対するクエリが時折失敗することを指摘しています。
- \* ユーザーは、Power BI レポートのデータが古いと指摘しています。Power BI モデルの更新プロセスがタイムアウトになる場合があることがわかりました。計画された変更 Contoso は次の変更を実装する予定です。
- \* 既存の Power BI データセットに、REST API を使用してアクセスできる外部データ ソースを統合します。
- \* Synapse Analytics 専用 SQL プールのデータを使用して、FinData ワークスペースに新しいデータセットを構築します。
- \* すべての顧客に、独自のレポートを作成するための独自の Power BI ワークスペースを提供します。各ワークスペースは、FinData ワークスペースの新しいデータセットを使用します。
- \* 顧客向けにサブスクリプション レベルを実装します。各サブスクリプション レベルでは、財務データの特定の行へのアクセスが提供されます。
- \* 事前構築されたデータセットを Power BI にデプロイして、顧客のクエリ エクスペリエンスを簡素化します。
- \* 専用 SQL プールにロードされた機械学習モデルを組み込む機能を内部ユーザーに提供します。

#### 最新問題: 175

データ ソースに接続し、AI 関数を使用してデータを変換するための再現可能な方法をユーザーに提供する必要があります。ソリューションは次の要件を満たす必要があります

\* 開発労力を最小限に抑えます。

※ ファイル内にデータを含めないでください。

どの種類のファイルを作成する必要がありますか？

A. PBIDS

B. PBIX

C. PBIT

**Answer:** ([解答を表示する](#))

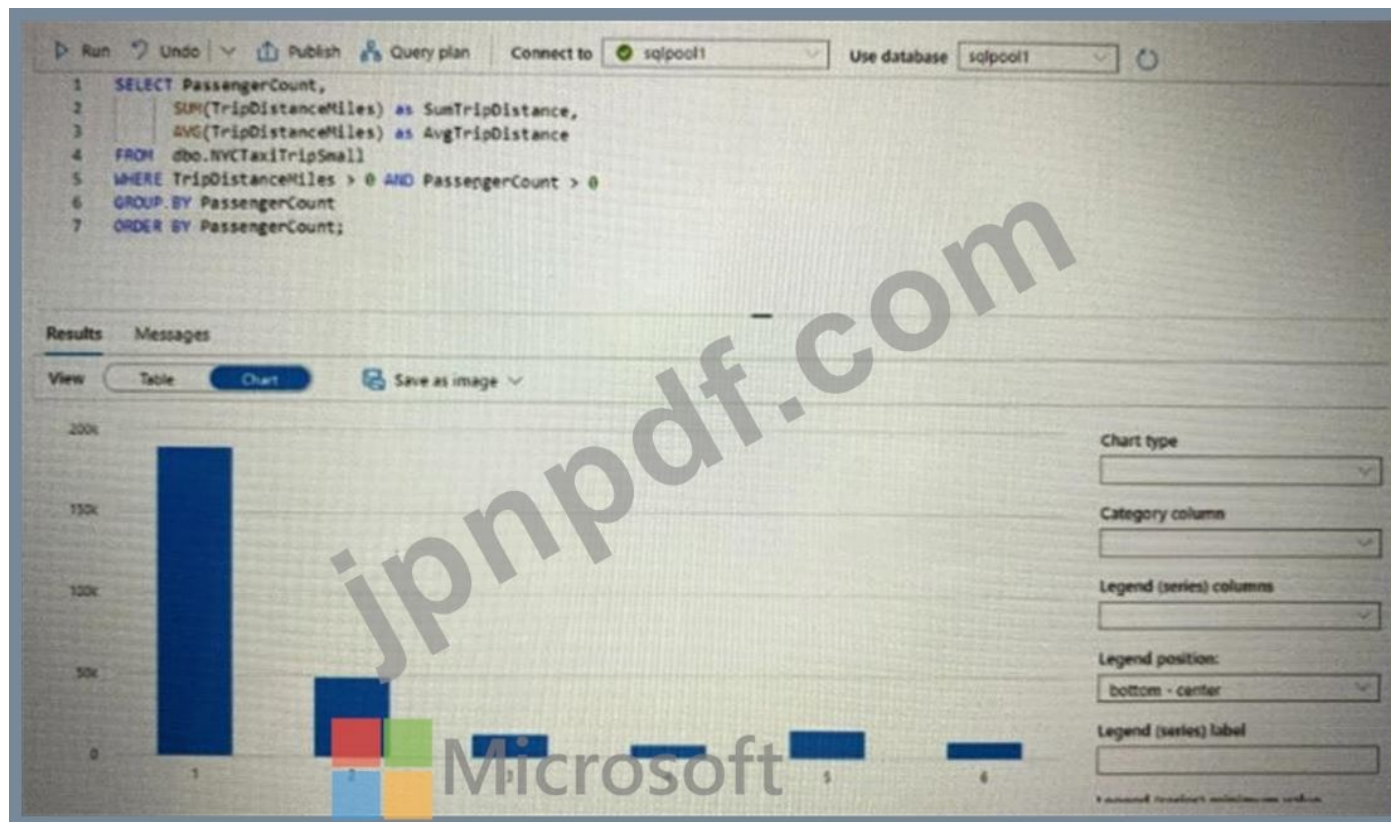
PBIT ファイルは、レポートや視覚エフェクトの作成に使用される Microsoft アプリケーションである Power BI Desktop によって作成されたテンプレートです。これには、クエリ、視覚化設定、データ モデル、レポート、およびユーザーが追加したその他のデータが含まれます。

PBIT ファイルは Power BI テンプレートとして機能します。ソース システムからのデータは含まれません。

#### 最新問題: 176

Azure Synapse Studio を使用して、タクシー旅行に関するデータが含まれるデータセットを探索しています。

次の図に示すように、乗客数に応じた総移動距離を示すグラフを作成する必要があります。



チャートをどのように構成すればよいでしょうか? 回答するには、回答内の適切な選択肢を選択してください。注: 正しく選択するたびに1ポイントの価値があります。

Answer Area

Category column:

- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

Legend (series) column:

- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

Answer:

Answer Area

Category column:

- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

Legend (series) column:

- AvgTripDistance
- PassengerCount
- SumTripDistance
- TripDistanceMiles

**Valid DP-500 Dumps** shared by GoShiken.com for Helping Passing DP-500 Exam! GoShiken.com now offer the **newest DP-500 exam dumps**, the GoShiken.com DP-500 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com DP-500 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Microsoft/DP-500-mondaishu.html> (**164** Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)