

## Lpi.101-500.v2025-01-13.q331

試験コード:	101-500
試験名称:	LPIC-1 Exam 101, Part 1 of 2, version 5.0
認定資格:	Lpi
無料問題数:	331
バージョン:	v2025-01-13
アクセス数:	1806
ページビュー数:	3310
<a href="https://www.jpnpdf.com/Lpi.101-500.v2025-01-13.q331-mondaishu.html">https://www.jpnpdf.com/Lpi.101-500.v2025-01-13.q331-mondaishu.html</a>	

### 最新問題: 1

コマンド `mount -a` は何をしますか?

- A. `/etc/fstab` でオプション `noauto` とともにリストされているすべてのファイル システムがマウントされるようにします。
- B. `/etc/fstab` でオプション `auto` がリストされているすべてのファイル システムがマウントされていることを確認します。
- C. `/etc/fstab` にリストされているすべてのファイルシステムが、オプションに関係なくマウントされるようにします。
- D. ルート権限でエディターを開き、編集用に `/etc/fstab` を読み込みます。
- E. 自動的にマウントされたすべてのマウント済みファイル システムが表示されます。

**Answer: B (メッセージを残す)**

### 最新問題: 2

FHS に準拠して、マニュアル ページはどのディレクトリにありますか?

- A. `/usr/share/man`
- B. `/opt/man`
- C. `/usr/doc/`
- D. `/var/pkg/man`
- E. `/var/man`

**Answer: A (メッセージを残す)**

### 説明

ファイルシステム階層標準 (FHS) によれば、`/usr/share/man` ディレクトリには、ユーザー コマンド、システム コール、ライブラリ関数、およびその他のドキュメントのマニュアル ページが含まれます<sup>1</sup>。その他のディレクトリは、非標準、非推奨、または別の目的で使用されます。たとえば、`/opt/man` はアドオンアプリケーション ソフトウェア パッケージのマニュアル ページに使

用され1、/usr/doc/ は使用されなくなったドキュメント ファイルの古い場所です  
2、/var/pkg/man および /var/man は FHS によって定義されていません。参考資料:

\* [LPI Linux Essentials - 1.6 基本的なファイル編集]

\* [LPI Linux Essentials - 1.7 Linux システムのパーソナライズとローカライズ]

\* [LPI Linux Essentials - 1.8 基本的なセキュリティとファイル権限]

### 最新問題: 3

/proc ファイルシステムのどのファイルに、ブートローダからカーネルに渡されるパラメータがリストされていますか? (パスなしでファイル名のみを指定してください。)

**Answer:**

コマンドライン、/proc/コマンドライン

### 最新問題: 4

次のコマンドのうち、すべての一般的なファイル タイプに関する情報を含む定義データベース ファイルを使用してファイルの種類を決定するものはどれですか。

A. 魔法

B. タイプ

C. ファイル

D. pマジック

E. ハッシュ

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

file コマンドは、一般的なファイル タイプに関する情報をすべて含む定義データベース ファイルを使用して、ファイルのタイプを判別します。データベース ファイルは通常、/usr/share/misc/magic または /usr/share/file/magic にあり、ユーザーがカスタマイズできます。file コマンドは、ファイルの内容と構造を分析し、データベース ファイル内のパターンと比較してファイル タイプを識別します。file コマンドはファイル名拡張子もチェックできますが、ファイル名拡張子には依存しません。その他のオプションは無効であるか、目的のタスクを実行しません。magic、pmagic、hash コマンドは、有効な Linux コマンドではありません。type コマンドは、ファイル タイプではなく、コマンド タイプに関する情報を表示するために使用されません。

参考文献:

\* LPIC-1 試験 101 目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、103.3 基本的なファイル管理を実行する

\* LPIC-1 Linux 管理者 101-500 試験 FAQ、LPIC-1 試験 101 の目標、GNU および Unix コマンド (合計重み: 25)

### 最新問題: 5

ハードディスク ドライブをパーティション分割するときに、Linux スワップ領域に使用されるパーティション タイプは次のどれですか。

- A. 読み書き
- B. 83
- C. 82
- D. 8e
- E. 7

**Answer: C (メッセージを残す)**

最新問題: 6

次のコマンドのうち、必要な依存モジュールとともにカーネルモジュールをロードするものはどれですか。

- A. ロードモッド
- B. モジュールのインストール
- C. デプモッド
- D. modprobe
- E. insmod

**Answer: D (メッセージを残す)**

最新問題: 7

dpkg コマンドの --remove アクションと --purge アクションの違いは何ですか？

- A. --remove はプログラムのみを削除し、--purge は設定ファイルのみを削除します
- B. --remove はパッケージファイル自体のみを削除し、--purge はパッケージに関連するすべてのファイルを削除します。
- C. --remove はパッケージを削除し、--purge はそれに依存するすべてのパッケージも削除します。
- D. --remove はプログラムを削除し、--purge は設定ファイルも削除します

**Answer: D (メッセージを残す)**

最新問題: 8

/proc ファイルシステムのどのファイルに、現在マウントされているすべてのデバイスのリストが含まれていますか？(パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

マウント

説明

/proc/mountsファイルには、現在システムにマウントされているすべてのデバイスのリストが含まれています。これはカーネルによって動的に生成される擬似ファイルであり、マウントテーブルの実際の状態を反映しています。これは、

/etc/fstab とは異なり、カーネルが使用する実際のマウントオプションとファイルシステムの種類が表示されます。/proc/mounts ファイルはどのユーザーでも読み取ることができますが、変更できるのは root ユーザーだけです。/proc/mounts ファイルは、

/proc/self/mounts は、現在のプロセスのマウントファイルへのシンボリックリンクです。参考:

\* /proc/mounts、/etc/mtab、/proc/partitionsファイルの理解

\* Linux でマウントされたファイルシステムの完全かつ正確なリストを取得するにはどうすればよいですか？

\* /proc ファイルシステム

#### 最新問題: 9

GRUB メニューがユーザーに表示される時間を定義するために、GRUB Legacy 構成ファイルで使用されるオプションは次のどれですか。

- A. スプラッシュ
- B. メニューを表示
- C. メニューを非表示
- D. タイムアウト

Answer: ([解答を表示する](#))

#### 最新問題: 10

次の説明のうち、シェルのバックグラウンドでコマンドを実行する正当な理由はどれですか？

- A. コマンドをすぐに実行する必要はありません。
- B. コマンドは、コマンドラインで実行される通常のコマンドよりも低い優先度で実行できません。
- C. コマンドはすぐに実行する必要がありますが、ユーザーはログアウトする必要があります。
- D. システムがシャットダウン中であり、再起動後すぐにコマンドの実行を再開する必要があります。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 11

ファイルシステム階層標準の目的は何ですか？

- A. ファイルが権限とアクセス可能性に従って整理されるようにするために使用されるセキュリティモデルです。
- B. ファイルとディレクトリの場所の、ディストリビューションに依存しない記述です。
- C. すべての準拠ファイルシステムの inode の共通内部構造を定義します。
- D. 複数のファイルシステムを共通の方法で作成、維持、管理するための統合ツールを提供します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 12

次のコマンドのうち、コマンド `foois` が呼び出されたときに実行される実行可能ファイルへのパスを表示するものはどれですか。

- A. `foo` を検索する
- B. `ところで、foo`
- C. `どのfoo`

- D. lsattr foo
- E. fooとは何か

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 13

システムが稼働している時間を確認するために使用できるコマンドはどれですか? (正しい回答を2つ選択してください。)

- A. 時間切れ
- B. 上
- C. 稼働時間
- D. uname -u
- E. トップ

**Answer: C,E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 14

次のコマンドのうち、gzip 圧縮された tar アーカイブの内容を表示するものはどれですか?

- A. gzip -d archive.tgz |ターナルTVF -
- B. tar cf archive.tgz
- C. tar -fzt archive.tgz
- D. tar ztf アーカイブ.tgz
- E. gzip アーカイブ.tgz |ターナルxvf -

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 15

システム上の唯一の SCSI ドライブ上の 3 番目のパーティションに適切なデバイスを識別します。

- A. /dev/sda3
- B. /dev/hda3
- C. /dev/sd1p3
- D. /dev/sd0a3

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 16

次のコマンドのうち、TEST という名前の Bash 変数に FOO という内容を設定するものはどれですか。

- A. TEST="FOO" を設定します
- B. テスト = "FOO"
- C. var TEST="FOO"
- D. テスト="FOO"

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

## 説明

Bash 変数を設定する正しい方法は、等号の前後にスペースを入れずに、構文 `variable=value` を使用することです。値にスペースや特殊文字が含まれている場合は、二重引用符で囲むことができますが、必須ではありません。したがって、`TEST="FOO"` は、コンテンツ FOO を持つ TEST という名前の Bash 変数を設定します。その他のオプションは無効であるか、目的のタスクを実行しません。set コマンドは、変数ではなく、シェル オプションと位置パラメータを設定または設定解除するために使用されます。var コマンドは有効な Bash コマンドではありません。TEST FOO」構文では、等号の前後にスペースがあるため、構文エラーが発生します。参考:

\* LPIC-1 試験 101 目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、103.1 コマンドラインでの作業

\* LPIC-1 Linux 管理者 101-500 試験 FAQ、LPIC-1 試験 101 の目標、GNU および Unix コマンド (合計重み: 25)

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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

命令に関して正しいのはどれか

ls > ファイル

ファイルが存在しない場合は?

- A. lsの出力が端末に出力される
- B. ファイルが作成され、lsの出力が含まれます。
- C. エラーメッセージが表示され、lsは実行されません
- D. コマンドfilesが実行され、lsの出力を受け取ります。
- E. lsの出力はすべて破棄されます

**Answer:** ([解答を表示する](#))

## 説明

コマンド `ls > files` は、出力リダイレクト演算子 `>` を使用して、ls コマンドの出力を files という名前のファイルに送ります。ファイルが存在しない場合は、ファイルが作成され、現在の作業ディレクトリ内のファイルとディレクトリのリストである ls コマンドの出力が含まれます。これは、最初の Web 検索結果 1 と 2 番目の Web 検索結果 2 で説明されています。参考文献: 1: Linux での入出力とエラーのリダイレクト

[初心者ガイド] 2: リダイレクト (Bash リファレンス マニュアル)

## 最新問題: 18

次の正規表現のうち、大文字 1 文字を表すものはどれですか。

- A. :アッパー:
- B. [AZ]
- C. !az
- D. %C
- E. {AZ}

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

単一の大文字を表す正規表現は [AZ] です。これは、英語のアルファベットの 26 個の大文字である A から Z までの範囲の任意の 1 文字に一致する文字クラスです。文字クラスは角括弧で囲まれ、一致する文字のリストまたは範囲を含めることができます。たとえば、[abc] は文字 a、b、c のいずれか 1 つに一致し、[0-9] は 0 から 9 までの任意の 1 つの数字に一致します。その他のオプションは、単一の大文字を表す有効な正規表現ではありません。:UPPER: オプションは、文字クラスに有効な構文ではなく、7 文字のリテラル文字列として解釈されます。!az オプションは、否定文字クラスに有効な構文ではなく、4 文字のリテラル文字列として解釈されます。%C オプションは、文字クラスに有効な構文ではなく、2 文字のリテラル文字列として解釈されます。

{AZ} オプションは文字クラスの有効な構文ではないため、4 文字のリテラル文字列として解釈されます。中括弧は、文字または文字グループの繰り返し回数を指定する間隔式に使用されません。たとえば、a{2,4} は、文字 a が 2 回、3 回、または 4 回繰り返されたものと一致します。参考資料:

- \* Linux で正規表現 (regex) を使用方法 1
- \* Linux2で正規表現 RegEx) を使用方法
- \* grep3 を使った正規表現の初心者向けガイド

最新問題: 19

screensaver-1.1.i386.rpm という更新された RPM があります。バージョン 1.0 がインストールされています。

RPM を使用して、このファイルの変更ログを表示し、更新プログラムをインストールする必要があるかどうかを確認するにはどうすればよいでしょうか？

- A. rpm -showchangelog スクリーンセーバー--1.1.i386rpm
- B. rpm -qc スクリーンセーバー--1.1.i386rpm
- C. rpm -qp --changelogscreensaver-1.1.i386.rpm
- D. rpm --changelog スクリーンセーバー--1.1.i386rpm

**Answer: C (メッセージを残す)**

最新問題: 20

次のコマンドのうち、ファイル「turkey.txt」から大文字を含む行を表示するものはどれですか？

- A. grep -v [AZ] < turkey.txt
- B. grep -n [AZ] turkey.txt
- C. cat turkey.txt|wc -|

D. turkey.txt 内の [AZ] を検索 | カウント

E. cat turkey.txt|wc -w [AZ]

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 21

コマンド mount -a は何をしますか?

A. /etc/fstab にリストされているすべてのファイルシステムが、オプションに関係なくマウントされるようにします。

B. /etc/fstab でオプション noauto とともにリストされているすべてのファイル システムがマウントされるようにします。

C. /etc/fstab でオプション auto がリストされているすべてのファイル システムがマウントされるようにします。

D. ルート権限でエディターを開き、編集用に /etc/fstab を読み込みます。

E. 自動的にマウントされたすべてのマウント済みファイル システムが表示されます。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 22

Bash では、コマンドの後に 2>&1 を挿入すると、次のようにリダイレクトされます。

A. 標準エラーを標準入力に出力します。

B. 標準入力から標準エラーへ。

C. 標準エラーへの標準出力。

D. 標準エラーを標準出力に出力します。

E. 標準出力を標準入力に出力します。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

find の出力を xargs コマンドにパイプする場合、ファイル名にスペースが含まれている場合に便利な find のオプションは -print0 です。-print0 オプションは、標準出力 (STDOUT) に完全なファイル名を出力し、その後に改行ではなくヌル文字を出力します。これにより、xargs コマンドは -0 オプションを使用して、スペースや改行ではなくヌル文字で区切られた項目を標準入力 (STDIN) から読み取ることができます。このようにすると、スペースを含むファイル名が別々の引数に分割されることはありません。たとえば、`find . -name "*.txt" -print0 | xargs -0 grep "hello"` は、ファイル名にスペースが含まれていても、現在のディレクトリとそのサブディレクトリにある hello という単語を含むすべてのテキスト ファイルを検索します。-rep-space、-nospace、および -ignore-space オプションは、find コマンドの有効なオプションではありません。参考資料: LPI 試験 101 詳細な目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、重み: 25、目標 103.3: 基本的なファイル管理の実行、find コマンド、xargs コマンド

最新問題: 23

コマンド `ls -i` からの次の出力を検討してください。

```
525385 -rw-rw-r-- 2 1000 1000 0 Feb 12 19:44 a.txt
526255 lrwxrwxrwx 1 1000 1000 5 Feb 12 19:44 b.txt -> a.txt
```

a.txt (Inode 525385) と同じ inode 番号を持つ c.txt という名前の新しいファイルはどのように作成されるのでしょうか?

- A. In -i 525385 c.txt
- B. In -h a.txt c.txt
- C. In a.txt c.txt
- D. In -f c.txt a.txt
- E. In c.txt a.txt

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 24

クォータ情報を保存するために使用されるファイルを作成および初期化するために使用されるコマンドはどれですか? (パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

クォータチェック

最新問題: 25

クォータ設定を変更するには、次のコマンドのどれを使用しますか? (2 つ選択してください。)

- A. クォータの設定
- B. クォータ編集
- C. edquota
- D. クォータセット
- E. クォータの編集

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

最新問題: 26

共有ライブラリの依存関係を印刷するにはどのツールを使用できますか?

- A. ldd
- B. ldconfig
- C. libdep
- D. ldev
- E. ライブラリパス

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 27

ネストされたディレクトリ構造では、特定の数のサブディレクトリを検索するようにコマンドを制限するために、どの find コマンドライン オプションが使用されますか?

- A. -maxlevels
- B. -s
- C. -n

- D. -dirmax
- E. -maxdepth

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 28

PC システムの最初の IDE コントローラ上の 2 番目のハード ディスク上の 3 番目のパーティションに適切なデバイスを識別します。

- A. /dev/hd1b3
- B. /dev/hdb3
- C. /dev/hdc1b3
- D. /dev/hdc1d2p3

**Answer: (解答を表示する)**

最新問題: 29

クォータが有効になっているシステムの起動時に最後に実行されるコマンドはどれですか？

- A. マウント
- B. クォータオン
- C. ファイルシステムチェック
- D. クォータチェック

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 30

SysV init を使用する場合、通常、起動時に Linux カーネルによって最初に起動されるプログラムは何ですか？

- A. /sbin/init
- B. /proc/sys/kernel/init
- C. /boot/init
- D. /etc/rc.d/rcinit
- E. /lib/init.so

**Answer: (解答を表示する)**

最新問題: 31

次のコマンドのうち、/dev/sdb1 に ext3 ファイルシステムを作成するものはどれですか？(正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. /sbin/mke2fs -j /dev/sdb1
- B. /sbin/mkfs -c ext3 /dev/sdb1
- C. /sbin/mkfs -t ext3 /dev/sdb1
- D. /sbin/mke3fs -j /dev/sdb1

**Answer: A,C** ([メッセージを残す](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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**

空欄を埋める

/proc/file システムのどのファイルに、現在マウントされているすべてのデバイスのリストが含まれていますか? (パスを含むファイルの完全な名前を指定します。)

**Answer:**

/proc/マウント

**最新問題: 33**

ディスク パーティションに問題があり、このパーティションのメンテナンスを行う必要がありますが、ユーザーのホーム ディレクトリがこのパーティション上にあり、複数のユーザーがログインしています。どのコマンドを使用すれば、ユーザーを切断してメンテナンス タスクを安全に実行できますか。

- A. /etc/rc.d/init.d/network を停止します
- B. /bin/netstop --maint
- C. 今すぐシャットダウン -r
- D. キルオール -9 inetd
- E. テリニット 1

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 34**

システム ブート プロセスのコンポーネントが開始される正しい順序を説明したものはどれですか。

- A. BIOS、カーネル、ブートローダー、init システム
- B. BIOS、ブートローダー、init システム、カーネル
- C. BIOS、ブートローダー、カーネル、init システム
- D. ブートローダー、BIOS、init システム、カーネル
- E. ブートローダー、BIOS、カーネル、init システム

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

**最新問題: 35**

長い手紙を書き終えた後、"Bob" という名前を何度も使用したが、多くの場合大文字にし忘れていたことに気がきました。

どのコマンドが、すべてのインスタンスで「bob」を「Bob」に置き換え、印刷用の新しい文字を生成するでしょうか？

- A. sed '/bob/Bob' letter > newsletter
- B. sed 's/bob/Bob' letter > newsletter
- C. sed 's/bob, Bob/' letter > ニュースレター
- D. sed s/bob/Bob/ letter < newsletter
- E. sed 's/bob/Bob/g' letter > ニュースレター

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 36

Ctrl + Alt + Delete キーの組み合わせを無効にするには、どの SysV init 構成ファイルを変更する必要がありますか？

- A. /etc/keys
- B. /proc/keys
- C. /etc/inittab
- D. /proc/inittab
- E. /etc/reboot

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

/etc/inittab ファイルは、SysV init システムによって使用され、さまざまなランレベルの動作と、特定のイベントが発生したときに実行されるアクションを設定します。設定可能なイベントの 1 つは、ctrl-alt-delete キーの組み合わせです。これは、デフォルトでシステムの再起動をトリガーします。この機能を無効にするには、/etc/inittab ファイルを変更して、ca::ctrlaltdel: で始まる行をコメントアウトまたは削除する必要があります。参考資料: LPI Linux Essentials

- 1.101.2、LPI Linux 管理者 - 101.1

最新問題: 37

Debian パッケージはインストール中にいくつかのファイルを作成します。次のコマンドのうち、/etc/debian\_version ファイルを所有するパッケージを検索するものはどれですか。

- A. apt-get search /etc/debian\_version
- B. apt -r /etc/debian\_version
- C. /etc/debian\_version -dpkg を検索します
- D. dpkg -S /etc/debian\_version
- E. apt-file /etc/debian\_version

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

/etc/debian\_version ファイルを所有するパッケージを検索するコマンドは、dpkg -S /etc/debian\_version です。

dpkg コマンドは、Debian パッケージをインストール、削除、設定、および照会するための低レベル ツールです。

-S または --search オプションは、ファイル名またはパターンを引数として受け取り、一致するファイルを含むパッケージを検索します。出力には、コロンの区切られたパッケージ名とファイル名が表示されます。たとえば、`dpkg -S /etc/debian_version` を実行すると、出力 `base-files:/etc/debian_version` が生成され、ファイル `/etc/debian_version` が `base-files` パッケージに属していることを示します。その他のコマンドは無効であるか、目的のタスクを実行しません。`apt-get` コマンドは、Debian リポジトリからパッケージをダウンロードしてインストールするために使用されますが、検索オプションはありません。`aptcommand` はパッケージを管理するための高レベルツールですが、`-r` オプションはありません。`find` コマンドは、ファイルシステム内のファイルを検索するために使用されますが、`-dpkg` オプションはありません。`apt-file` コマンドは、Debian リポジトリで利用可能なパッケージ内のファイルを検索するために使用されますが、ファイル名またはパターンの前に `search` や `show` などのサブコマンドが必要です。参考文献:

- \* Linux Essentials - Linux Professional Institute 認定プログラム1
- \* 試験 101 の目標 - Linux Professional Institute2
- \* `dpkg(1)` - Linuxマニュアルページ3
- \* `apt-get(8)` - Linuxマニュアルページ
- \* `apt(8)` - Linuxマニュアルページ
- \* `find(1)` - Linuxマニュアルページ
- \* `apt-file(1)` - Linuxマニュアルページ

### 最新問題: 38

仮想マシンのクローンを作成するときに、Linux システムの次のプロパティのうちどれを変更する必要がありますか?

(2つ選択してください。)

- A. パーティションスキーム
- B. ファイルシステム
- C. D-BusマシンID
- D. `/root/` の権限
- E. SSHホストキー

**Answer: C,E (メッセージを残す)**

#### 説明

仮想マシンのクローンを作成するときに変更する必要があるLinuxシステムのプロパティは、D-BusマシンIDとSSHホストキーです。D-BusマシンIDは、D-Busメッセージバスシステムがアプリケーション間の通信に使用するシステムの一意の識別子です。D-BusマシンIDは、`/etc/machine-id` または `/var/lib/dbus/machine-id` ファイルに保存され、システムの最初の起動時に生成されます。D-Bus マシン ID を変更せずに仮想マシンをクローンすると、クローンと元のシステムで D-Bus サービスに競合やエラーが発生する可能性があります。D-Bus マシン ID を変更するには、そのファイルを含むファイルを削除または空にし、システムを再起動する必要があります<sup>12</sup>。SSH ホスト キーは、SSH プロトコルがシステムの ID を認証し、安全な接続を確立するために使用する暗号化キーです。SSH ホスト キーは `/etc/ssh` ディレクトリに保存され、

システムの最初の起動時または openssh-server パッケージのインストール時に生成されま  
す。SSH ホスト キーを変更せずに仮想マシンをクローンすると、クローンと元のシステムで同  
じキーが使用されるため、SSH 接続のセキュリティと整合性が損なわれる可能性がありま  
す。SSH ホスト キーを変更するには、そのキーを含むファイルを削除し、ssh-keygen コマンド  
を実行して新しいキーを生成する必要があります<sup>34</sup>。

その他のオプションは、偽または無関係です。パーティションスキームとファイルシステムは、  
システムの機能や ID に影響を与えないため、仮想マシンのクローンを作成するときに変更する  
必要のある Linux システムのプロパティではありません。/root/ の権限も、システムのセキュリ  
ティや通信に影響を与えないため、仮想マシンのクローンを作成するときに変更する必要のあ  
る Linux システムのプロパティではありません。参考資料:

\* Linux Essentials - Linux Professional Institute 認定プログラム1

\* 試験 101 の目標 - Linux Professional Institute2

\* VirtualBox で仮想マシンをクローンする方法 - UbuntuMint3

\* 第 4 章 仮想マシンのクローン作成 Red Hat Enterprise Linux 7 | Red ...4

#### 最新問題: 39

完全なパスを指定せずにコマンドを開始したときに、現在のシェルが実行する実行可能ファイ  
ルの完全なパスを表示できるツールはどれですか? (2 つ選択してください)。

- A. どれ
- B. タイプ
- C. パスワード
- D.
- E. 見つける

**Answer: D,E (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 40

現在のファイルを filea.txt として保存するには、vi を終了する前にどのコマンドを入力する必要  
がありますか?

- A. %s ファイルa.txt
- B. %w ファイルa.txt
- C. :save filea.txt
- D. :w ファイルa.txt
- E. :s ファイルa.txt

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

正解は D、:w filea.txt です。このコマンドは、vi を終了する前に現在のファイルを filea.txt として  
保存します。コマンドの構文は次のとおりです。

w [ファイル名]

コロン(:)はコマンド入力モードを開始し、ユーザーは画面の下部にコマンドを入力できません。wはwriteの略で、ファイルを保存することを意味します。filenameは保存するファイルの名前です。

ファイル名が指定されていない場合、コマンドは元のファイルと同じ名前でファイルを保存します。

したがって、コマンド:w filea.txtは、現在のファイルをfilea.txtとして保存し、コマンドモードに戻ります。viを終了するには、ユーザーは終了を表す:qを入力します。

その他のコマンドは、次の理由により正しくありません。

\* A、%s filea.txt: このコマンドはファイルを保存しませんが、ファイル内の文字列filea.txtを置き換えようとします。コマンドの構文は次のとおりです。

%s/パターン/置換/

%記号は、コマンドをファイル全体に適用することを意味します。sは、パターンを別のパターンに置き換えることを意味する置換を表します。パターンは一致させる文字列で、置換は一致した文字列を置き換える文字列です。ただし、このコマンドは置換または区切り文字がないため不完全です。このコマンドはエラーを引き起こし、ファイルを保存しません。

\* B、%w filea.txt: このコマンドはファイルを保存しませんが、ファイルをフィルターに書き込もうとします。コマンドの構文は次のとおりです。

%w!コマンド

%記号は、コマンドをファイル全体に適用することを意味します。wはwriteの略で、ファイルを保存することを意味します。!記号は、外部コマンドを実行することを意味します。コマンドは、ファイルが書き込まれるフィルターの名前です。ただし、このコマンドは、!記号もフィルター名もないため不完全です。このコマンドはエラーを引き起こし、ファイルを保存しません。

\* C、:save filea.txt: このコマンドはファイルを保存しませんが、新しい名前でファイルを保存し、新しいファイルに切り替えようとします。コマンドの構文は次のとおりです。

ファイル名として保存

saveas コマンドはwrite コマンドに似ていますが、現在のファイル名を新しいファイル名に変更します。ただし、このコマンドはsaveの後にasキーワードがないため、正しくありません。このコマンドはエラーを引き起こし、ファイルを保存しません。

\* E、:s filea.txt: このコマンドはファイルを保存しませんが、現在の行の文字列filea.txtを置き換えようとします。コマンドの構文は次のとおりです。

s/パターン/置換/

sは、substituteの略で、パターンを別のパターンに置き換えることを意味します。パターンは一致させる文字列で、replacementは一致した文字列を置き換える文字列です。ただし、このコマンドは、replacementまたは区切り文字がないため不完全です。このコマンドはエラーを引き起こし、ファイルを保存しません。

参考文献:

\* Vi / Vim エディタでファイルを保存して終了する方法 - phoenixNAP

\* Vim / Vi でファイルを保存してエディターを終了する方法 | Linuxize

\* Linux で Vi コマンドを使用した後にファイルを保存する方法 - Computer Hope

\* Linux の Vi / Vim エディターでファイルを保存する方法 - Tecmint

\* Vi / Vim エディターでファイルを保存して終了する方法 - GeeksforGeeks

#### 最新問題: 41

次のコマンドのうち、/etc/passwd からユーザー名のリストとそのログインシェルを生成するものはどれですか？

A. 列 1,7 /etc/passwd

B. カット -d: -f1,7 /etc/passwd

C. 列 -s : 1,7 /etc/passwd

D. ソート -t: -k1,7 /etc/passwd

E. 切り取り -c 1,7 /etc/passwd

**Answer: B ([メッセージを残す](#))**

#### 最新問題: 42

システムが稼働している時間を確認するために使用できるコマンドはどれですか？(正しい回答を 2 つ選択してください。)

A. 稼働時間

B. 上

C. トップ

D. uname -u

E. 時間切れ

**Answer: ([解答を表示する](#))**

説明

uptime コマンドと top コマンドを使用すると、システムの実行時間を確認できます。

uptime コマンドは、現在の時刻、システム負荷、ログインしているユーザー数、およびシステムが最後に起動されてからの経過時間を表示します。top コマンドは、システムで実行されているプロセスに関する情報、およびシステム負荷、ログインしているユーザー数、およびシステムが最後に起動されてからの経過時間を表示します。その他のオプションは無効であるか、目的のタスクを実行しません。up コマンドは有効な Linux コマンドではありません。uname -u コマンドは、システムの起動時間ではなく、現在のユーザーのユーザー ID を表示します。

time -up コマンドは、システムの稼働時間ではなく、コマンドの実行時間を測定する time コマンドの有効な構文ではありません。参考:

\* LPIC-1 試験 101 目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、103.2 プロセス管理

\* LPIC-1 Linux 管理者 101-500 試験 FAQ、LPIC-1 試験 101 の目標、GNU および Unix コマンド (合計重み: 25)

#### 最新問題: 43

DD/MM/YYYY:hh:mm:ss 形式のタイムスタンプを持つログ ファイル loga.log がある場合、午前 8:00 から午前 8:59 までの期間のすべてのログ エントリをフィルター処理するコマンドはどれですか。

- A. `grep -E ':08:[09]+:[09]+' loga.log`
- B. `grep -E ':08:[00]+' loga.log`
- C. `grep -E loga.log ':08:[0-9]+:[0-9]+'`
- D. `grep loga.log ':08:[0-9]:[0-9]'`
- E. `grep -E ':08:[0-9]+:[0-9]+' log.log`

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

説明/参照:

#### 最新問題: 44

次のコマンドのうち、RPM パッケージ カーネルをインストールせずにダウンロードするために使用できるのはどれですか？

- A. `yum ダウンロード --no-install カーネル`
- B. `yumdownloader カーネル`
- C. `rpm --download --package カーネル`
- D. `rpm カーネルをダウンロード`

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

説明

RPM パッケージ カーネルをインストールせずにダウンロードするために使用できるコマンドは、`yumdownloader kernel` です。このコマンドは、`yum` パッケージ マネージャー用のヘルパー ツール スイートを含む `yum-utils` パッケージの一部です。このコマンドを使用するには、まず `yum-utils` パッケージをインストールする必要があります<sup>1</sup>。ダウンロードされたパッケージは、現在のディレクトリに保存されます。`yumdownloader` はダウンロード中にパッケージ インデックス ファイルを更新するため、ルート権限を使用する必要があります。`yum` コマンドとは異なり、`yumdownloader` は依存パッケージをダウンロードしません<sup>1</sup>。

その他のコマンドは無効であるか、必要な機能がありません。`yum download --no-install kernel` は、`yum` に `--no-install` オプションがないため、有効な `yum` コマンドではありません<sup>2</sup>。`rpm --download --package kernel` は、`rpm` に `--download` または `--package` オプションがないため、有効な `rpm` コマンドではありません<sup>3</sup>。`rpmdownload kernel` は標準の Linux コマンドではありません。 `rpm` は、URL からパッケージをダウンロードしてインストールするためのネイティブ サポートを備えています、インストールせずにパッケージをダウンロードすることはできません<sup>4</sup>。

参考文献:

- \* `yum` を使用して RPM パッケージをインストールせずにダウンロードする方法 - Xmodulo
- \* `yum(8)` - Linux マニュアルページ
- \* `rpm(8)` - Linux マニュアルページ
- \* RPM パッケージをダウンロードして 1 行でインストールするにはどうすればよいですか？

#### 最新問題: 45

`vi` エディタで開いているドキュメントを保存してエディタを終了するシーケンスは次のどれですか？ (2 つ選択してください。)

- A. Ctrl XX
- B. Esc ZZ
- C. Esc :wq
- D. Esc zz
- E. Ctrl + W

**Answer: B,C (メッセージを残す)**

最新問題: 46

どのプログラムが、locate コマンドによって使用されるデータベースを更新しますか？

**Answer:**

更新されました

説明

位置指定コマンドで使用されるデータベースを更新するプログラムは、updatedb です。updatedb コマンドは、位置指定コマンドで検索できるファイル名とディレクトリのデータベースを作成または更新します。updatedb コマンドは通常、cron によって毎日実行され、/var/lib/mlocate/mlocate.db に保存されているデフォルトのデータベースを更新します。updatedb コマンドは、ファイルシステムの種類、プルーンリスト、出力ファイルなどのオプションも指定できます。詳細については、updatedb のマニュアル ページ 1 または Ubuntu のマニュアル ページ 2 を参照してください。

有効な 101-500 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の 101-500 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (29930%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

ファイルのデフォルトのアクセス許可が600 (rw-----)になり、(rwx)になるumask値はいくらですか？

-----) ディレクトリ用ですか? (数値の umask 値のみを指定してください)

**Answer:**

0077

最新問題: 48

次のコマンドのうち、/tmp/ディレクトリとそのサブディレクトリ内にある、ユーザー root が所有するすべてのファイルとディレクトリを一覧表示するものはどれですか? (2つ選択してください) find /tmp -user root -print

A. find -path /tmp -uid root

- B. /tmp -user root を検索
- C. find /tmp -uid root -print
- D. find -path /tmp -user root -print
- E.

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 49

次の情報のうち、BIOS 内に保存されるのはどれですか? (正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. 起動デバイスの順序
- B. Linuxカーネルのバージョン
- C. タイムゾーン
- D. ハードウェア構成
- E. システムのホスト名

**Answer:** A,D ([メッセージを残す](#))

説明

BIOS (Basic Input/Output System) は、マザーボードの ROM チップに保存されているファームウェアで、ハードウェアの初期化とブートローダのロードを担当します。BIOS にはセットアップユーティリティがあり、ユーザーはこれを使用して、ブート デバイスの順序、ハードウェア構成、システムの日付と時刻、セキュリティ オプションなどのさまざまな設定を構成できます。BIOS には、Linux カーネルのバージョン、タイムゾーン、システムのホスト名に関する情報は保存されません。これらはオペレーティングシステムの一部であり、BIOS には関係ありません。参考資料: LPI Linux Essentials - 1.101.1、LPI Linux Administrator - 102.1

最新問題: 50

通信デバイス クラス (CDC) ベンダー中立標準のこのサブクラスに準拠する USB ファックス/モデムは Linux と互換性があります (答えは 3 文字の頭字語です)

**Answer:**

アクメ

最新問題: 51

Bash 組み込みの export コマンドの目的は何ですか?

- A. ディスクをリモートでマウントできます。
- B. サブシェル内のプロセスとしてコマンドを実行します。
- C. コマンド履歴をサブシェルで使用できるようになります。
- D. アプリケーションの環境変数を設定します。
- E. ネットワーク上の他のシステムが使用できるように NFS パーティションを共有します。

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

説明

export コマンドは、他のシェルセッションで使用するために環境変数と関数をエクスポートする Bash 組み込みコマンドです<sup>1</sup>。環境変数は、アプリケーションとプロセスの動作に影響を与える名前付きの値です<sup>2</sup>。たとえば、PATH 変数には実行可能プログラムが配置されているディレクトリのリストが格納され、LANG 変数にはシステムの言語とロケールが設定されます<sup>2</sup>。export コマンドを使用すると、これらの変数を現在のシェルによって生成されたすべての子プロセスで使用できるようになります<sup>1</sup>。たとえば、すべてのサブシェルの EDITOR 変数を vim に設定する場合は、次のコマンドを実行します。

```
エクスポート EDITOR=vim
```

export コマンドは、関数をエクスポートするためにも使用できます。関数は、名前を呼び出して再利用できるコードブロックです<sup>3</sup>。たとえば、「Hello world」と出力する関数を作成してエクスポートする場合は、次のコマンドを実行します。

```
hello () { echo "Hello world"; } export -f hello
```

その後、現在のシェルから環境を継承する任意のサブシェルまたはスクリプトで hello 関数を呼び出すことができます。

その他のオプションは、エクスポート コマンドとは関係ありません。オプション A は、ファイルシステムをディレクトリに接続する mount コマンドを指します<sup>4</sup>。オプション B は、サブシェルでコマンドを実行し、その出力に置き換えるコマンド置換機能を指します<sup>5</sup>。オプション C は、現在のシェルのコマンド履歴を表示する history コマンドを指します。オプション E は、エクスポートされた NFS 共有のテーブルを管理する exportfs コマンドを指します。

参考文献:

- \* [LPI Linux Essentials - 1.3 基本編集]
- \* [LPI Linux Essentials - 1.4 I/O リダイレクト]
- \* [LPI Linux Essentials - 1.5 シンプルなパーティションとファイルシステムの管理]
- \* Linux エクスポートコマンドとその例 - phoenixNAP
- \* bash - シェルプログラミングで「エクスポート」は何をしますか? - Stack Overflow
- \* Linux でエクスポートコマンドを使用する方法 [初心者向けに解説]
- \* mount(8) - Linuxマニュアルページ
- \* コマンド置換 - Bash リファレンスマニュアル
- \* [history(3) - Linuxマニュアルページ]
- \* [exportfs(8) - Linux マニュアルページ]

最新問題: 52

次のファイルのうち、/boot/file システムにあるのはどれですか? (2 つ選択してください。)

- A. Bash シェルバイナリ
- B. Linuxカーネルイメージ
- C. バイナリをfsckする
- D. 初期 RAM ディスク イメージ
- E. systemd ターゲットとサービスユニット

Answer: B,E ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 53**

指定されたファイルの最初の数行を返すコマンドは何ですか？

**Answer:**

頭

**最新問題: 54**

vi でファイルを編集しているときに、別のプロセスによってファイルが変更されました。vi を終了せずに、ファイルを再度開いて新しい内容で編集するにはどうすればよいでしょうか。

A. :r

B. :w

C. :n

D. :e

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 55**

Linux 2.0.36 を実行しており、システムに USB マウスを追加する必要があります。次の記述のうち正しいものはどれですか。

A. Linux では USB サポートは利用できません。

B. カーネルを再構築する必要があります。

C. 既存のモジュラーカーネル用の USB モジュールをロードする必要があります。

D. カーネルをアップグレードする必要があります。

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 56**

vi でファイルを編集しているときに、間違ったファイルを変更していることに気がきました。変更を保存せずに終了するには、どの vi コマンド シーケンスを使用しますか？

A. :q!

B. :Q!

C. :wq!

D. :w!

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 57**

次のコマンドのうち、カーネルのバージョンやマシンのハードウェア アーキテクチャなどの重要なシステム情報を印刷するものはどれですか。

A. システム情報

B. 未名

C. lspci

D. アーチ

E. 情報

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

カーネルのバージョンやマシンのハードウェアアーキテクチャなどの重要なシステム情報を出力するコマンドは、unameとarchです。unameコマンドは、カーネル名、リリース、バージョン、マシン、プロセッサ、ハードウェアプラットフォーム、オペレーティングシステムなどのシステム情報を出力します。archコマンドは、マシンのハードウェア名を出力します。これはuname -mと同じです。たとえば、uname -aはLinuxを出力します。

5.10.0-8-amd64 #1 SMP Debian 5.10.46-4 (2021-08-03) x86\_64 GNU/Linux の場合、arch は x86\_64 を出力します。sysinfo コマンドは有効な Linux コマンドではありません。lspci コマンドはシステム内の PCI バスとデバイスに関する情報を出力します。info コマンドは指定されたトピックまたはコマンドのドキュメントを出力します。参考資料:

LPI 試験 101 詳細な目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、重み: 25、目標 103.1: コマンドラインでの作業、uname コマンド、arch コマンド、lspci コマンド、info コマンド

**最新問題: 58**

特定のファイルの inode 番号を表示するために使用できるコマンドはどれですか? (2 つ選択してください。)

- A. cp
- B. ls
- C. 行頭文字
- D. iノード
- E. 統計

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 59**

新しいイーサネットカードが別のデバイスと競合している可能性があります。どの IRQ がどのカーネル ドライブで使用されているかを確認するには、/proc ツリー内のどのファイルをチェックすればよいでしょうか。

**Answer:**

中断

/proc/割り込み

**最新問題: 60**

設定ファイルの読み取りなど、デーモンに自身を再初期化するように指示するために一般的に使用される次のコマンドには、どのシグナルが欠けていますか?

**Answer:**

killall -s \_\_\_\_\_ デーモン

はっぴー、しーっぴー、1

**最新問題: 61**

xargs コマンドの目的は何ですか？

- A. シェル スクリプトが可変引数リストを受け取るのに役立ちます。
- B. 通常は短いオプションのみを受け入れるコマンドに対して、長いオプションを指定できるようになります。
- C. X サーバーに引数を渡します。
- D. 標準入力を読み取り、実行するコマンドラインを構築します。
- E. グラフィカルに質問し、その回答をシェルに返します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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: **62**

デフォルトの systemd ブートターゲットをマルチユーザーに設定する正しい方法は何ですか？

- A. systemctl set-runlevel multi-user.target
- B. systemctl set-default マルチユーザー.target
- C. systemctl isolate マルチユーザー.target
- D. systemctl set-boot マルチユーザー.target
- E. systemctl boot -p マルチユーザー.ターゲット

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: **63**

ユーザーのホーム ディレクトリにある次のファイルのうち、Bash 履歴が含まれているのはどれですか。

- A. .bashrc\_history
- B. .bash\_histファイル
- C. .history
- D. .bash\_history
- E. .history\_bash

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

正解は D、.bash\_history です。ユーザーのホーム ディレクトリにあるこのファイルには、ユーザーが Bash シェルに入力したコマンドのリストである Bash 履歴が含まれています。ファイルの構文は次のとおりです。

~/.bash\_履歴

~記号は、ユーザーのホーム ディレクトリを表します。通常は /home/username です。/記号は、パスのコンポーネントを区切るディレクトリ区切り記号です。ファイル名の先頭の .記号は、ファイルが隠しファイルであることを示します。つまり、-a オプションまたは show hidden files オプションを使用しない限り、ls コマンドまたはファイル マネージャーでは通常表示されません。bash\_history は、Bash 履歴を保存するファイルの名前です。

Bash 履歴は、実行中の Bash シェルによって維持され、シェルの終了時または history -a または -w オプションの使用時に .bash\_history ファイルに書き込まれます。history コマンドを使用すると、Bash 履歴を表示、操作、または検索できます。HISTFILE 変数を使用すると、.bash\_history ファイルの名前または場所を変更できます。HISTSIZE 変数と HISTFILESIZE 変数を使用すると、それぞれ Bash 履歴と .bash\_history ファイルに保存されるコマンドの数を変更できます。その他のファイルは、次の理由により正しくありません。

\* A、.bashrc\_history: このファイルはデフォルトでは存在せず、Bashの履歴を保存するために使用されません。

.bashrc ファイルは、Bash シェルが対話モードで起動したときに実行される設定ファイルです。シェルの動作に影響するコマンド、エイリアス、関数、変数、その他の設定を含めることができます。ただし、ユーザーが入力したコマンドの履歴を保存するために使用されることはありません。

\* B、.bash\_histfile: このファイルはデフォルトでは存在せず、Bash履歴を保存するために使用されません。

.bash\_histfile ファイルは標準のファイル名ではないため、Bash シェルでは認識されません。Bash シェルは、HISTFILE 変数が別のファイル名に変更されない限り、.bash\_history ファイルを使用して、ユーザーが入力したコマンドの履歴を保存します。

\* C、.history: このファイルはデフォルトでは存在せず、Bash履歴の保存には使用されません。historyファイルは標準のファイル名ではなく、Bashシェルでは認識されません。Bashシェルは

HISTFILE 変数が別のファイル名に変更されない限り、ユーザーが入力したコマンドの履歴を保存する .bash\_history ファイル。

\* E、.history\_bash: このファイルはデフォルトでは存在せず、Bashの履歴を保存するために使用されません。

.history\_bash ファイルは標準のファイル名ではないため、Bash シェルでは認識されません。Bash シェルは、HISTFILE 変数が別のファイル名に変更されない限り、.bash\_history ファイルを使用して、ユーザーが入力したコマンドの履歴を保存します。

参考文献:

\* bash の履歴はどこに保存されますか? - Unix & Linux Stack Exchange

\* コマンドラインから .bash\_history ファイルを表示するにはどうすればいいですか? - Ask Ubuntu

\* シェル - bash の履歴をすべて見るにはどうすればいいですか? - Stack Overflow

/proc ファイル システムがブートローダからカーネルに渡されるパラメータをリストするファイルはどれですか？

**Answer:**

/proc/コマンドライン

**最新問題: 65**

マウント用に /etc/fstab に明示的なデバイスを指定する代わりに、目的のパーティションを識別するために使用できる他のオプションは何ですか？(2 つ選択してください。)

- A. ラベル
- B. ID
- C. 検索
- D. 名前
- E. UUID

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明/参照:

**最新問題: 66**

正規表現内の ? 記号は何を表していますか？

- A. 前の修飾子と 1 回以上一致します。
- B. 直前の修飾子と 0 回以上一致します。
- C. 直前の修飾子と 0 回または 1 回一致します。
- D. リテラル? 文字と一致します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

正規表現内の ? 記号は、先行する修飾子のオプションの一致を表します。修飾子とは、 +、?、{n}、{n,}、またはなどの、特定の回数繰り返すことができる文字または文字のグループです。

{n,m}。? 記号は、修飾子が 0 回または 1 回出現できるが、それ以上出現できないことを意味します。たとえば、正規表現 colour?r は、colorr と colourr の両方に一致しますが、colouurr や colrr には一致しません。? 記号は、他の修飾子を遅延させるためにも使用できます。つまり、最大文字数 (貪欲) ではなく、最小文字数に一致します。たとえば、正規表現 a.?b は、ab や abc など、a で始まり b で終わる最短の文字列に一致しますが、abc には一致しません。参考文献:

\* [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、目標 103.7: 基本的なファイル管理を実行する、重み: 4、主要な知識領域: egrep を使用してテキスト出力内の拡張正規表現を検索する。

\* [正規表現構文チートシート]、トピック: 量指定子。

**最新問題: 67**

特定の間隔でコマンドを実行し、プログラムの出力の表示を更新するプログラムはどれですか？(パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

時計

説明

特定の間隔でコマンドを実行し、プログラムの出力の表示を更新するプログラムは、watch です。このコマンドは、指定されたコマンドを一定の間隔で実行し、コマンドの出力をターミナルウィンドウに表示するために使用します。このコマンドは、コマンドを繰り返し実行し、時間の経過に伴うコマンド出力の変化を監視する必要がある場合に便利です。watch コマンドの構文は次のとおりです。

watch [オプション] コマンド

オプションを使用すると、出力のフォーマット方法、シグナルの処理方法、カラーの有効化方法など、watch コマンドの動作を変更できます。コマンドは、実行して監視するコマンドです。コマンドの実行間隔はデフォルトで2秒ですが、-n または --interval オプションを使用して変更できます。watch コマンドとそのオプションの使用法の詳細については、man watch を実行するか、このリンクにアクセスしてください。

最新問題: 68

コマンド mount --bind は何をしますか?

- A. あるディレクトリの内容を別のディレクトリで利用できるようにします
- B. 利用可能なすべてのファイルシステムを現在のディレクトリにマウントします
- C. ユーザーがマウント可能なすべてのファイルシステムをユーザーのホームディレクトリにマウントします。
- D. /etc/fstabにリストされ、オプションuserbindが設定されているすべてのファイルシステムをマウントします。
- E. 通常のファイルをディレクトリに永続的にマウントします

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

mount --bind コマンドは、ディレクトリ ツリーの別のビューであるバインド マウントを作成するために使用されます。バインド マウントは、既存のディレクトリ ツリーを取得し、それを別のポイントに複製します。バインド マウント内のディレクトリとファイルは、元のものと同じです。2つのビューに同じデータが表示されるため、片側での変更は、もう片側にすぐに反映されます。たとえば、次のコマンドを発行すると、

```
mount --bind /some/where /else/where
```

ディレクトリ /some/where と /else/where の内容は同じで、これは /some/where の内容です。バインド マウントは、隠しファイルにアクセスしたり、chroot 環境を作成したり、ファイルの権限や所有権を変更したりする場合に役立ちます。

他のオプションは、次の理由により正しくありません。

\* B. 使用可能なすべてのファイルシステムを現在のディレクトリにマウントします。これは、mount --bind コマンドが行うことではありません。mount --bind コマンドは、単一のディレクトリ ツリーのバインド マウントを作成するだけです。使用可能なすべてのファイルシステムを現在のディレクトリにマウントするには、mount -a コマンドを -t オプション付きで使用し、現在のディレクトリをターゲットとして指定する必要があります。

\* C. ユーザーがマウント可能なすべてのファイルシステムをユーザーのホームディレクトリにマウントします。これは、マウントが行う操作ではありません。

--bind コマンドはそうします。mount --bind コマンドは、単一のディレクトリ ツリーのバインドマウントのみを作成します。

ユーザーがマウント可能なすべてのファイルシステムをユーザーのホームディレクトリにマウントするには、マウントを使用する必要があります。

-a コマンドに -t オプションを付けて、ユーザーのホーム ディレクトリをターゲットとして指定します。ただし、ユーザーのホーム ディレクトリ内の既存のファイルやディレクトリとの競合やエラーが発生する可能性があるため、これは一般的ではなく、推奨される方法ではありません。

\* D. /etc/fstab にリストされ、オプション userbind が設定されているすべてのファイルシステムをマウントします。これは、mount --bind コマンドが行うことではありません。mount --bind コマンドは、単一のディレクトリ ツリーのバインド マウントを作成するだけです。/etc/fstab にリストされ、オプション userbind が設定されているすべてのファイルシステムをマウントするには、mount -a コマンドを -O オプションとともに使用し、オプションとして userbind を指定する必要があります。

ただし、これはマウント コマンドまたは /etc/fstab ファイルの標準またはサポートされているオプションではないため、期待どおりに動作しない可能性があります。

\* E. 通常のファイルをディレクトリに永続的にマウントします。これは、mount --bind コマンドが行うこととは異なります。

mount --bind コマンドは、通常のファイルではなく、ディレクトリ ツリーのバインド マウントのみを作成します。通常のファイルをディレクトリにマウントするには、mount コマンドを -o loop オプション付きで使用し、ファイルとディレクトリをソースとターゲットとして指定する必要があります。ただし、これは ISO ファイルやディスク イメージなどの有効なファイル システム イメージを含むファイルに対してのみ可能です。バインド マウントは永続的ではなく、umount コマンドでマウント解除できます。

参考文献:

\* バインドマウントの理解 | Linux 上の Baeldung

\* バインドマウントとは何ですか? - Unix & Linux Stack Exchange

\* mount(8) - Linuxマニュアルページ

最新問題: 69

デフォルトの実行レベルを設定するために一般的に使用される SysV init 構成ファイルはどれですか? (パスを含むファイルの完全な名前を指定します。)

**Answer:**

/etc/inittab

説明

/etc/inittab ファイルは、システムの初期化プロセスに関する情報を含むプレーンテキストファイルです。このファイルには、デフォルトの実行レベル、使用可能な実行レベル、実行レベルに入

るときや終了するときに実行されるアクションが定義されています。デフォルトの実行レベルは、システムが起動するときの動作モードであり、どのサービスとプロセスが実行されているかを決定します。デフォルトの実行レベルは、次のような行で指定されます。

/etc/inittab ファイル:

id:5:initdefault:

最初のコロンの後の数字はデフォルトの実行レベルを示し、範囲は 0 から 6 です。各実行レベルの意味は次のとおりです。

- \* 0 - 停止
- \* 1 - シングルユーザーテキストモード
- \* 2 - 未使用 (ユーザー定義可能)
- \* 3 - フルマルチユーザーテキストモード
- \* 4 - 未使用 (ユーザー定義可能)
- \* 5 - 完全なマルチユーザーグラフィカルモード (Xベースのログイン画面付き)
- \* 6 - 再起動

デフォルトの実行レベルを変更するには、root として /etc/inittab ファイルを編集し、番号を目的の実行レベルに変更します。

たとえば、デフォルトの実行レベルを 3 に変更するには、次のコマンドを使用します。

```
sudo nano /etc/inittab
```

そして、次の行を次のように変更します。

id:3:initdefault:

次にファイルを保存して終了します。変更は次の再起動時に有効になります。

参考文献:

- \* SysV Init ランレベル - Red Hat カスタマーポータル
- \* F.4. SysV Init ランレベル - Red Hat カスタマーポータル
- \* init - デフォルトの実行レベルを確認または変更するにはどうすればよいですか? - Ubuntu に質問

#### 最新問題: 70

どの Bash 環境変数が、Bash プロセスを終了するときにユーザー履歴がどのファイルに保存されるかを定義しますか? (変数名のみを指定してください。)

**Answer:**

履歴ファイル

#### 最新問題: 71

次のカーネルパラメータのうち、ほとんどのブートメッセージを抑制するようにカーネルに指示するものはどれですか。

- A. 沈黙
- B. 詳細=0
- C. 静か
- D. 名詞

**Answer: C (メッセージを残す)**

最新問題: 72

実行中の Bash シェル内でオプションと位置パラメータを変更するために使用されるコマンドはどれですか？

- A. setsh
- B. 環境設定
- C. 履歴
- D. bashconf
- E. 設定

**Answer: E (メッセージを残す)**

最新問題: 73

既存のファイルを指すハードリンクが作成されると、そのファイルの次の情報のうちどれが変更されますか？

- A. iノード番号
- B. タイムスタンプを変更する
- C. リンク数
- D. ファイルサイズ
- E. 権限

**Answer: C (メッセージを残す)**

最新問題: 74

次のコマンドのうち、インポートされたテキストファイル userlist.txt 内のすべての CR-LF ペアを Linux 標準の LF 文字に変更し、newlist.txt として保存するものはどれですか。

- A. `tr '\r\n' " " < userlist.txt > newlist.txt`
- B. `tr -c '\n\r' " " < newlist.txt > userlist.txt`
- C. `tr -d '\r' < userlist.txt > newlist.txt`
- D. `tr '\r' '\n' userlist.txt newlist.txt`
- E. `tr -s '^M' '^J' userlist.txt newlist.txt`

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

tr コマンドは、ファイルまたはストリームから文字を変換、圧縮、または削除するために使用されます。-d オプションは、最初のオペランドに出現する文字を削除するために使用されます。r と \n は、それぞれキャリッジリターンとラインフィード文字を表すエスケープシーケンスです。CR-LF ペアは Windows テキストファイルの標準の行末であり、LF 文字は Linux テキストファイルの標準の行末です。したがって、コマンド `tr -d '\r' < userlist.txt > newlist.txt` は、userlist.txt ファイルからすべての CR 文字を削除し、出力を newlist.txt ファイルにリダイレクトして、行末を Windows 形式から Linux 形式に効果的に変換します。その他のコマンドは、構文、オペランド、またはリダイレクトが間違っているため、正しくありません。参考資料:

- \* LPI 101-500 試験目標、トピック 103.7、重み 4
- \* LPI 学習教材、第 3.7 章、基本的なスクリプト
- \* ウェブ検索結果、1

最新問題: 75

次のコマンドのうち、特定のユーザーのクォータを変更するものはどれですか？

- A. クォータ -e
- B. edquota
- C. 割り当て
- D. クォータ

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 76

通常のファイルへのハードリンクを作成するとエラーが返されます。原因は何でしょうか？

- A. ソース ファイルは既にハード リンクです。
- B. ソースファイルは非表示です。
- C. ソースファイルはシェルスクリプトです。
- D. ソースとターゲットは異なるファイルシステム上にあります。
- E. ソースファイルは読み取り専用です。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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

現在のプロセスを一時停止してシェルプロンプトに戻るには、どのキーシーケンスを押しますか？

- A. Ctrl + d
- B. Ctrl-x
- C. Ctrl + Z
- D. Ctrl + C

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 78

tee コマンドは何に使用できますか？

- A. あるコマンドの出力を別のコマンドの引数として使用する
- B. コマンドの出力に行番号を追加する
- C. コマンドの出力を標準出力とファイルに同時に送信します
- D. あるコマンドの出力を別のコマンドの入力にパイプする
- E. ファイルの内容を逆順に印刷します

**Answer: C (メッセージを残す)**

最新問題: 79

Linux 環境で新しいディレクトリを作成するために使用されるコマンドはどれですか? (パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

- A. mkdir
- B. /usr/bin/mkdir

**Answer: A (メッセージを残す)**

mkdir コマンドは、Linux 環境で新しいディレクトリを作成するために使用されます。mkdir コマンドは、作成するディレクトリの名前とパスを指定する 1 つ以上の引数を取ります。たとえば、mkdir foo は現在の作業ディレクトリに foo という名前のディレクトリを作成し、mkdir /home/bar は /home ディレクトリに bar という名前のディレクトリを作成します。mkdir コマンドは、-p オプションを使用して一度に複数のディレクトリを作成することもできます。このオプションは、パス上の不足している親ディレクトリを作成します。たとえば、mkdir -p /tmp/a/b/c は、/tmp、/tmp/a、/tmp/a/b、および /tmp/a/b/c ディレクトリがまだ存在しない場合は作成します。

参考文献:

- \* LPIC-1 試験 101 目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、103.3 基本的なファイル管理を実行する
- \* LPIC-1 Linux 管理者 101-500 試験 FAQ、LPIC-1 試験 101 の目標、GNU および Unix コマンド (合計重み: 25)

最新問題: 80

次のどれが Bash 内で有効なストリーム リダイレクト演算子ですか? (2 つ選択してください。)

- A. <
- B. #>
- C. %>
- D. >>>
- E. 2>&1

**Answer: A,E (メッセージを残す)**

説明/参照:

最新問題: 81

唯一の SCSI ドライブ上の 2 番目のパーティションのデバイス ファイル名は次のどれですか。

- A. /dev/hda1
- B. /dev/sda2
- C. /dev/sd0a2
- D. /dev/sd1p2

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

唯一の SCSI ドライブの 2 番目のパーティションの正しいデバイス ファイル名は /dev/sda2 です。これは、SCSI ドライブが sdX という命名方式を使用するためです。ここで、X は最初のドライブの場合は a、2 番目のドライブの場合は b というように始まる文字です。各ドライブのパーティションには、1 からドライブでサポートされているパーティションの最大数まで番号が付けられます。したがって、最初の SCSI ドライブの最初のパーティションは /dev/sda1、最初の SCSI ドライブの 2 番目のパーティションは /dev/sda2、2 番目の SCSI ドライブの最初のパーティションは /dev/sdb1 というようになります。その他のオプションは、SCSI 命名方式に従っていないため、正しくありません。オプション A は、IDE ドライブの命名方式である hdX を使用しているため、間違っています。オプション C は、BSD ドライブの命名方式である sdXaY (X は数字、Y は文字) を使用しているため、間違っています。オプション D は、Solaris ドライブの命名規則である sdXpY (X は数字、Y は数字) を使用しているため、間違っています。参考:

\* [LPI Linux Essentials - 2.1 デバイスの使用、Linux ファイルシステム、ファイルシステム階層標準]

\* [LPI Linux Essentials - 2.2 ファイルシステムのマウント、アンマウント]

\* [LPI Linux Essentials - 2.3 ディスク パーティション]

\* デバイス ファイル - ArchWiki

\* Linux ドライブの命名規則は何ですか? - Ask Ubuntu

**最新問題: 82**

バイナリ実行可能ファイルまたは別の共有ライブラリに必要なすべての共有ライブラリを表示するコマンドはどれですか?

(パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

ldd

**最新問題: 83**

次の grep 正規表現の + 記号はどのような意味ですか?

```
grep '^d[aei]\+d$' /usr/share/dict/words
```

- A. 直前の文字セット ([aei]) と 0 回以上一致します。
- B. リテラル + 記号と一致します。
- C. 直前の文字セット ([aei]) と 1 回以上一致します。
- D. 直前の文字セット ([aei]) と 0 回または 1 回一致します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 84**

FHS に準拠して、ドキュメント ファイルは次のどのディレクトリにありますか？

- A. /var/share/doc
- B. /etc/share/doc
- C. /usr/share/doc
- D. /usr/share/ドキュメント
- E. /usr/local/share/ドキュメント

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 85**

/etc/passwd からユーザー名 (最初の列) とそれに対応するユーザー ID (uid、3 番目の列) のリストを出力するコマンドは何ですか？

- A. tac l-3 /etc/passwd
- B. fmt -u /etc/passwd
- C. 切り取り -cl,3 /etc/passwd
- D. カット -d: -fl,3 /etc/passwd

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 86**

次のコマンドのうち、共有ライブラリのリンカー キャッシュを更新するものはどれですか？

- A. lddconfig
- B. ソコンフィグ
- C. mkcache
- D. mkldconfig
- E. ldconfig

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 87**

vi エディタでは、次のコマンドのうち、現在の行を vi バッファにコピーするものはどれですか？

- A. c
- B. cc
- C. 1c
- D. yy
- E. 1年

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

現在の行を vi バッファにコピーするコマンドは yy です。yy コマンドは yank yank の省略形で、現在の行をヤンク (コピー) することを意味します。vi バッファは、コピーされたテキストが他の場所に貼り付けられるまで保存される一時的な記憶領域です。yy コマンドの前には、コピー

する行数を示す数字を付けることもできます。たとえば、コマンド 3yy は、現在の行と次の 2 行をバッファにコピーします。

その他のコマンドは、次の理由により正しくありません。

\* A. c: このコマンドは change の省略形で、次の動作で指定されたテキストを削除し、挿入モードに入ることを意味します。たとえば、コマンド cw は現在の単語を削除し、ユーザーが新しい単語を入力できるようにします。

\* B. cc: このコマンドは change change の省略形で、現在の行を削除して挿入モードに入ることを意味します。このコマンドは dd の後に i を続けるのと似ていますが、より高速で便利です。

\* C. 1c: このコマンドは、変更コマンドの後にモーションがないため無効です。モーションは、削除して置換するテキストを指定します。たとえば、コマンド 1cw は 1 つの単語を削除し、挿入モードに入ります。

\* E. 1y: このコマンドも、yank コマンドの後にモーションがないため無効です。モーションは、バッファにコピーするテキストを指定します。たとえば、コマンド 1yw は、1 単語をバッファにコピーします。

参考文献:

\* [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、目標 103.8: vi を使用して基本的なファイル編集操作を実行する、重み: 3、主要な知識領域: vi を使用してドキュメントをナビゲートします。

\* Vi チートシート、トピック: 基本的な vi コマンド。

#### 最新問題: 88

次のコマンドのうち、すべての一般的なファイルタイプに関する情報を含む定義データベースファイルを使用してファイルの形式を決定するものはどれですか。

- A. 魔法
- B. タイプ
- C. ハッシュ
- D. pマジック
- E. ファイル

**Answer: E (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 89

空欄を埋める

指定された nice レベルで別のコマンドを開始するには、どのコマンドを使用しますか? (パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

ニース

#### 最新問題: 90

yum コマンドのどのオプションがシステム全体を更新しますか? (追加のパラメータなしでオプション名のみを指定します。)

**Answer:**

更新、アップグレード

**最新問題: 91**

ルート権限なしでファイルシステムをマウントするには、/etc/fstab のファイルシステムのエントリに次のオプションのどれを渡す必要がありますか？

- A. 自動
- B. 制限なし
- C. ユーザー
- D. 自動ではない

**Answer: C (メッセージを残す)**

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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**

次のコマンドのうち、テキスト ファイルの最初の数行をシェルに出力するものはどれですか。

- A. head -n 10 ファイル名
- B. print -n 10 ファイル名
- C. dump -n 10 ファイル名
- D. cat -n 10 ファイル名

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 93**

Bash シェルを使用しているときに現在の作業ディレクトリを印刷するコマンドはどれですか？  
(2 つ選択してください) echo "\${PWD}"

- A. echo "\${pwd}"
- B. エコー "\${WD}"
- C. printwd
- D.
- E. パスワード

**Answer: A,B (メッセージを残す)**

**最新問題: 94**

現在のファイルを filea.txt として保存するには、vi を終了する前にどのコマンドを入力する必要がありますか？

- A. :w ファイルa.txt
- B. :save filea.txt
- C. %w ファイルa.txt
- D. :s ファイルa.txt
- E. %s ファイルa.txt

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 95

& 文字で終わるコマンドラインについて正しい記述はどれですか。

- A. コマンドの出力は /dev/null にリダイレクトされます。
- B. コマンドの結果によって、次のコマンドが実行されるかどうか定義されます。
- C. コマンドは現在のシェルのバックグラウンドで実行されます。
- D. コマンドは init プロセスの直接の子として実行されます。

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

& 文字で終わるコマンドラインの正しい記述は、コマンドが現在のシェルのバックグラウンドで実行されるというものです。& 文字は、シェルにコマンドをバックグラウンドで実行するように指示します。つまり、シェルはコマンドの終了を待たずに、プロンプトをすぐに返します。コマンドの出力は、明示的に指定されない限り、/dev/null にリダイレクトされません。コマンドが && や || などの論理演算子で区切られていない限り、コマンドの結果によって次のコマンドが実行されるかどうかは定義されません。シェルが init プロセス自体でない限り、コマンドは init プロセスの直接の子として実行されません。参考文献: [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、重み: 25、目標 103.1: コマンドラインでの作業、バックグラウンドプロセス

最新問題: 96

ネストされたディレクトリ構造では、特定の数のサブディレクトリを検索するようにコマンドを制限するために、どの find コマンドライン オプションが使用されますか？

- A. -dirmax
- B. -maxdepth
- C. -maxlevels
- D. -n
- E. -s

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

findコマンドは、特定の条件に一致するファイルやディレクトリを検索するために使用されます。オプション-maxdepthを使用すると、コマンドが特定の数のサブディレクトリを検索するように制限できます。

-maxdepth は、検索するディレクトリ ツリーの最大深度を指定する正の整数です。たとえば、-maxdepth 0 は現在のディレクトリのみを意味し、-maxdepth 1 は現在のディレクトリとその直下のサブディレクトリを意味します。1 オプション -maxdepth は、コマンド全体の動作に影響するため、他の式の前に配置する必要があります<sup>2</sup>。たとえば、現在のディレクトリとその直下のサブディレクトリにある拡張子 .txt のすべてのファイルを検索するには、コマンドは次のようになります。

見つけてください。-maxdepth 1 -type f -name "\*.txt"

他のオプションは、次の理由により正しくありません。

\* A. -dirmax は有効な検索オプションではありません。

\* C. -maxlevels は有効な検索オプションではありません。

\* D. -depth は有効な検索オプションですが、特定の数のサブディレクトリを検索するようにコマンドを制限するものではありません。検索の順序を変更するだけで、ファイルとディレクトリは深さ優先で処理されます。つまり、ディレクトリの内容はディレクトリ自体よりも先に処理されます<sup>1</sup>。参考文献:

\* find(1) - Linuxマニュアルページ

\* find コマンドを使用して複数の拡張子を検索する方法 - Unix & Linux Stack Exchange

#### 最新問題: 97

システムが稼働している時間を確認するために使用できるコマンドはどれですか? (2 つ選択してください。)

A. 上

B. 時間切れ

C. 稼働時間

D. uname -u

E. トップ

**Answer: C,E (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 98

次のコマンドのうち、foo コマンドの出力を画面に表示し、それを /tmp/foodata というファイルにも書き込むものはどれですか。

foo | 以下 /tmp/foodata

A.

B. foo > stdout >> /tmp/foodata

C. foo > /tmp/foodata

D. foo | cp /tmp/foodata

E. foo | tee /tmp/foodata

**Answer: B (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 99

lspci コマンドはシステム ハードウェアについてどのような情報を表示できますか? (正しい回答を 3 つ選択してください。)

- A. イーサネット MAC アドレス
- B. デバイスベンダー識別
- C. PCIバス速度
- D. システムバッテリータイプ
- E. デバイスのIRQ設定

**Answer: B,C,E (メッセージを残す)**

最新問題: 100

スペースが不足したため、SCSI-I システムに 8 台目のディスクを追加しました。起動しようとすると、システムが起動しなくなりました。この問題の原因として考えられるものは何ですか?

- A. SCSI-Iはアダプタを含む8つのデバイスのみをサポートします
- B. SCSI-I はアダプタごとに 6 つのディスクのみをサポートします
- C. 新しいディスクのSCSI-ID #8を設定するのを忘れました
- D. SCSI-IDの競合が原因で問題が発生しています

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 101

Bash シェルを使用しているときに現在の作業ディレクトリを印刷するコマンドはどれですか? (2 つ選択してください。)

- A. echo "\${WD}"
- B. パスワード
- C. echo "\${pwd}"
- D. printwd
- E. echo "\${PWD}"

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: 102

Bashシェルから、ファイルからの命令を直接実行する次のコマンドはどれですか?

サブシェルを起動せずに /usr/local/bin/runme.sh を実行しますか? (回答を 2 つ選択してください。)

- A. /usr/local/bin/runme.sh を実行します。
- B. /usr/local/bin/runme.sh
- C. ソース /usr/local/bin/runme.sh
- D. /bin/bash /usr/local/bin/runme.sh
- E. ./usr/local/bin/runme.sh

**Answer: C,E (メッセージを残す)**

最新問題: 103

新しいプロセスを実行するときに、一般ユーザーが nice コマンドを使用してプロセスに割り当てることができる最大の nice 値はどれくらいですか？

- A. 9
- B. 19
- C. 49
- D. 99

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

通常、ユーザーが新しいプロセスを実行するときに nice コマンドを使用してプロセスに割り当てることができる最大の nice 値は 19 です。nice 値は、プロセスの優先度を制御するユーザー空間の値です。

niceness 値が低いほど優先度が高くなり、その逆も同様です。niceness 値の範囲は -20 から +19 で、-20 が最高の優先度、+19 が最低の優先度です。デフォルトの niceness 値は 0 です。nice コマンドを使用すると、変更された niceness 値で新しいプロセスを実行できます。構文は nice -n value command です。value は niceness 値、command は実行するプロセスです。たとえば、nice -n 10 sleep です。

60 は、sleep コマンドを niceness 値 10 で 60 秒間実行します。ただし、一般ユーザーはプロセスの niceness 値を増やすことはできますが、減らすことはできません。つまり、プロセスの優先度を下げることはできますが、上げることはできません。一般ユーザーが割り当てることができる niceness 値の最小値は 0 で、最大値は 19 です。負の niceness 値を割り当てることができるのは root ユーザーのみで、これはプロセスの優先度を上げることを意味します。たとえば、nice -n -10 sleep 60 は sleep コマンドを niceness 値 -10 で 60 秒間実行しますが、これはユーザーが root の場合のみです。その他のオプションは、次の理由により正しくありません。

\* A. 9 は、一般ユーザーが割り当てることができる最大の nice 値ではありませんが、範囲内の有効な nice 値です。

\* C. 49 は最大値 19 を超えているため、有効な niceness 値ではありません。

\* D. 99 は最大値 19 を超えているため、有効な niceness 値ではありません。

**最新問題: 104**

rpm --verify を使用して RPM パッケージのインストール中に作成されたファイルをチェックする場合、次の情報のうちどれが考慮されますか？(正しい回答を 3 つ選択してください。)

- A. タイムスタンプ
- B. MD5 チェックサム
- C. iノード
- D. ファイルサイズ
- E. GnuPG 署名

**Answer: A,B,D (メッセージを残す)**

説明

rpm --verify を使用して RPM パッケージのインストール中に作成されたファイルをチェックする場合、次の情報が考慮されます。

\* タイムスタンプ。RPM は、インストールされたファイルの変更時刻を RPM データベースに保存されている元の時刻と比較します。インストール後にファイルが変更された場合、タイムスタンプは異なり、RPM はそれを M フラグ1 で報告します。

\* MD5 チェックサム。RPM はインストールされたファイルの MD5 チェックサムを計算し、それを RPM データベースに保存されている元のチェックサムと比較します。ファイルが何らかの方法で変更されている場合、チェックサムは異なり、RPM はそれを 5 フラグ1 で報告します。

\* ファイル サイズ。RPM はインストールされたファイルのサイズを RPM データベースに保存されている元のサイズと比較します。ファイルが切り捨てられたり追加されたりした場合、サイズが異なり、RPM はそれを S フラグ1 で報告します。

RPM では以下の情報は考慮されません。

\* i ノード。RPM はインストールされたファイルの i ノード番号をチェックしません。これは、i ノード番号がファイル ID の信頼できる指標ではないためです。ファイルが移動、コピー、またはバックアップから復元されると、i ノード番号が変わる可能性があります2。

\* GnuPG 署名。RPM はインストールされたファイルの GnuPG 署名を検証しません。これは、GnuPG 署名が RPM パッケージ形式の一部ではないためです。GnuPG 署名は、インストール後ではなくインストール前に RPM パッケージ ファイルの信頼性と整合性を検証するために使用されます3。

参考文献:

\* RPM を使用してインストールされたパッケージを確認する

\* inode(7) - Linux マニュアルページ

\* RPM と GPG: Linux パッケージをインストールする前に検証する方法

#### 最新問題: 105

vi でファイルを編集しているときに、別のプロセスによってファイルが変更されます。

vi を終了せずに、ファイルを再度開いて新しい内容で編集するにはどうすればよいでしょうか?

A. :r

B. :n

C. :w

D. :e

**Answer: D (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 106

次のコマンドのうち、実行可能ファイル /bin/foo に SetUID 権限を設定するものはどれですか?

```
chmod 4755 /bin/foo
```

A. chmod us /bin/foo

B. chmod 1755 /bin/foo

C. chmod 755+s /bin/foo

D. chmod 2755 /bin/foo

**Answer: B (メッセージを残す)**

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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**

標準の GRUB 2 インストールには、次のファイルのうちどれが存在しますか? (2 つ選択してください。)

- A. /boot/grub/stages/stage0
- B. /boot/grub/i386-pc/lvm.mod
- C. /boot/grub/linux/vmlinuz
- D. /boot/grub/grub.cfg
- E. /boot/grub/fstab

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 108**

EXT2 ファイルシステム上でファイルシステム チェックを実行する頻度を変更するには (そのファイルシステムに保存されているデータを失うことなく)、どのユーティリティを使用しますか?

- A. mod2fs
- B. 修正2fs
- C. tune2fs
- D. スキャン
- E. mke2fs

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 109**

カーネル リング バッファの内容はいつリセットされますか? (2 つ選択してください。)

- A. リングバッファがコマンドdmesg --clearを使用して明示的にリセットされた場合
- B. 追加のパラメータなしでdmesgを使用してリングバッファが読み取られた場合
- C. 設定可能な時間 (デフォルトでは15分)が経過すると
- D. カーネルが以前にアンロードされたカーネルモジュールをロードするとき
- E. システムがシャットダウンまたは再起動されたとき

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**説明**

カーネルリングバッファの内容は、dmesgコマンドを使用してリングバッファを明示的にリセットするとリセットされます。

--clear またはシステムがシャットダウンまたは再起動されたときに、リングバッファの内容がクリアされます。カーネルリングバッファは、カーネルのログメッセージを保持する物理メモリの一部です。サイズは固定されているため、バッファがいっぱいになると、古いログレコードが上書きされます。dmesg コマンドラインユーティリティは、Linux やその他の Unix 系オペレーティングシステムでカーネルリングバッファを印刷および制御するために使用されます1。dmesg --clear オプションは、リングバッファの内容をクリアします。これは、デバッグ目的やメモリの一部を解放する場合に役立ちます2。システムのシャットダウンまたは再起動によっても、物理メモリがリセットされ、カーネルが再ロードされるため、リングバッファの内容がクリアされます3。

その他のオプションは false または無関係です。dmesg を使用して追加のパラメータなしで読み取られた場合、リングバッファはリセットされません。このオプションは、バッファの現在の内容を変更することなく表示するだけだからです2。リングバッファは、バッファの持続時間にはそのような時間制限がないため、設定可能な時間(デフォルトでは 15 分)が経過してもリセットされません4。カーネルが以前にアンロードされたカーネルモジュールをロードした場合、リングバッファはリセットされません。このアクションはカーネルの機能にのみ影響し、ログメッセージには影響しないためです5。参考資料:

- \* Linux の dmesg コマンド | Linuxize1
- \* dmesg(1) - Linux マニュアルページ2
- \* Linux Dmesg コマンドのヘルプと例 - Computer Hope3
- \* ロックレスリングバッファ設計 - Linux カーネルドキュメント4
- \* Linux カーネルモジュール管理 101 - Linux.com5

#### 最新問題: 110

udev を使用する場合の /dev/ に関する次の記述のうち正しいものはどれですか? (正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. /dev/ の内容は /etc/udev/dev に保存され、システムの起動時に復元されます。
- B. デバイスが接続されていない場合でも、起動時にすべての可能なデバイスのエントリが作成されます。
- C. udev の追加ルールは、/etc/udev/rules.d/ に追加することで作成できます。
- D. udev を使用する場合、mknod を使用して /dev/ にブロックデバイスまたはキャラクタデバイスを作成することはできません。
- E. /dev/ ディレクトリは tmpfs タイプのファイルシステムであり、システムの起動時に udev によってマウントされます。

**Answer: C,E (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 111

grub-install /dev/sda コマンドは何をしますか?

- A. GRUB は Linux で使用するためにデバイス /dev/sd 上にパーティションを作成します。
- B. GRUB はデフォルトの BIOS ブートデバイスを /dev/sda に設定します。

C. GRUB は必要なすべてのファイルをインストールし、device/dev/sda にブートローダーを構成します。

D. GRUB は Linux カーネルを再コンパイルし、device/dev/sda のマスター ブート レコードにインストールします。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

grub-install コマンドは、ハードディスクやフロッピー ディスクなどのデバイスに GRUB ブート ロードーをインストールするために使用されます。このコマンドは、ブート ロードーをインストールするデバイス名を 1 つの引数として受け取ります。

このコマンドは、/boot/grub ディレクトリからデバイスに GRUB ファイルをコピーし、デバイスのマスター ブート レコード (MBR) またはブート セクターにブート コードを書き込みます。また、このコマンドは、/boot/grub/device.map にデバイス マップ ファイルを作成します。このマップ ファイルでは、BIOS デバイス名が Linux デバイス名にマップされます。grub-install コマンドは、デュアル ブート システムをセットアップする場合や、壊れた GRUB インストールを修復する場合に便利です。このコマンドは、--boot-directory、--efi-directory など、インストールをカスタマイズするためのさまざまなオプションも使用できます。

--removable、--force-lba、および --no-loppy。参考:

\* GNU GRUB マニュアル 2.06: grub-install を使用して GRUB をインストールする

\* grub-install コマンド オプション - The Geek Diary

最新問題: 112

BIOS はブートローダーをどこで検索しますか?

A. ブートデバイスの順序に関係なく、接続されているすべてのストレージメディア上。

B. 最後に追加されたストレージ メディアのみ。

C. 定義されたブートデバイス順序で接続されたすべてのストレージメディア上。

D. 定義されたブートデバイス順序のハードディスクドライブのみ。

E. BIOS は有効なブートローダを検索する責任を負いません。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 113

/etc/passwd ファイルにはどのような権限と所有権が必要ですか?

A. -rw-----1 rootroot531 6月5日 22:45 /etc/passwd

B. -rw-r--r--1 rootroot531 6月5日 22:45 /etc/passwd

C. -rw-r--r-- 11531 6月5日 22:45 /etc/passwd

D. -rw-----1 11531 6月5日 22:45 /etc/passwd

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

ファイル /etc/passwd の正しい権限と所有権は次のとおりです。

B: -rw-rr-- 1 root root 531 6月5日 22:45 /etc/passwd

/etc/passwd ファイルは、システム上のすべてのユーザー アカウントの情報を含むプレーン テキスト ベースのデータベースです。このファイルは root によって所有され、644 の権限があります。このファイルは、root または sudo 権限を持つユーザーのみが変更でき、すべてのシステム ユーザーが読み取ることができます。ファイルの権限と所有権は、システムのセキュリティと機能にとって重要です。ファイルの権限と所有権は、ls -l コマンドを使用して表示できます。例:

```
ls -l /etc/passwd
```

コマンドの出力には次の情報が表示されます。

```
-rw-r-- 1 ルート ルート 531 6月 5日 22:45 /etc/passwd
```

最初の列には、10 文字で構成されるファイルの権限が表示されます。最初の文字はファイルの種類を示し、通常のファイルの場合は - です。次の 9 文字は、それぞれユーザー (所有者)、グループ、その他の権限を示します。3 文字の各セットは、読み取り、書き込み (w)、および実行 (x) 権限を示します。ダッシュ (-) は権限がないことを意味します。この場合、権限は次のようになります。

\* rw - ユーザーの場合、ユーザーはファイルの読み取りと書き込みはできますが、実行はできません。

\* r-- はグループ用で、グループはファイルの読み取りのみ可能で、書き込みや実行はできないことを意味します。

\* r-- はその他を表します。つまり、その他のユーザーはファイルを読み取ることはできますが、書き込みや実行はできません。

2 列目と 3 列目には、ファイルの所有者とグループが表示されます。どちらも root です。root ユーザーは、システムのスーパーユーザーまたは管理者であり、システムに対する完全なアクセスと制御権を持ちます。root グループは、root ユーザーのプライマリ グループであり、通常は他のメンバーはいません。

4 列目はファイルのサイズをバイト単位で示しており、この場合は 531 です。5 列目と 6 列目はファイルの最終変更日時を示しており、この場合は 6 月 5 日 22:45 です。最後の列はファイル名を示しており、この場合は /etc/passwd です。

他のオプションは、次の理由により正しくありません。

\* 回答: -rw----- 1 root root 531 Jun 5 22:45 /etc/passwd: このオプションにはファイルに対する権限が正しくありません。

権限は 600 です。つまり、ユーザー (root) のみがファイルの読み取りと書き込みが可能で、グループとその他のユーザーには権限がまったくありません。これにより、システム ユーザーはファイルを読み取ることができなくなり、ログイン プロセスやファイルに依存するその他のユーティリティに問題が生じます。

\* C: -rw-rr-- 1 1 531 6月 5日 22:45 /etc/passwd: このオプションにはファイルの所有者とグループが間違っています。

所有者とグループは両方とも 1 で、これはユーザーとグループの数値 ID です。ただし、ルートユーザーとグループの数値 ID は 1 ではなく 0 です。数値 ID が 1 のユーザーとグループは通常 bin で、これは一部のシステム バイナリとディレクトリを所有するシステム ユーザーとグルー

ブです。bin ユーザーとグループは /etc/passwd ファイルを所有すべきではありません。所有すると、システムのセキュリティと機能が損なわれる可能性があります。

\* D: -rw----- 1 1 531 6月 5日 22:45 /etc/passwd: このオプションには、ファイルの権限と所有者およびグループの両方が間違っています。権限は 600 で、これはユーザーのみがファイルの読み取りと書き込みができることを意味します。所有者とグループは両方とも 1 で、これは bin ユーザーとグループの数値 ID です。

これにより、システムユーザーはファイルを読み取ることができなくなり、bin ユーザーとグループにファイルへのフルアクセスが付与されるため、システムのセキュリティと機能に問題が生じます。

#### 最新問題: 114

上級管理者から、XDM を使用しているマシンのデフォルトの背景を変更するように依頼されました。これを実現するにはどのファイルを編集しますか？

- A. /etc/X11/xdm/Xsetup
- B. /etc/X11/defaults.conf
- C. /etc/X11/xdm/デフォルト
- D. /etc/X11/xdm.conf

**Answer: A (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 115

BIOS はブートローダーをどこで検索しますか？

- A. ブートデバイスの順序に関係なく、接続されているすべてのストレージメディア上。
- B. 定義されたブートデバイス順序で接続されたすべてのストレージメディア上。
- C. 定義されたブートデバイス順序のハードディスクドライブのみ。
- D. 最後に追加されたストレージメディアのみ。
- E. BIOS は有効なブートローダを検索する責任を負いません。

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

BIOS (Basic Input/Output System) は、マザーボード上の ROM チップに保存されているファームウェア プログラムであり、システムの電源投入時に次のような基本的なタスクを実行します。

- \* ハードウェアコンポーネントと周辺機器の初期化
- \* システムの整合性をチェックするために電源投入時のセルフテスト (POST) を実行する
- \* ブート順序リストからブートデバイスを選択する
- \* ブートデバイスからブートローダプログラムをロードして実行する

ブート デバイスは、カーネルのロードと実行を担当する小さなプログラムであるブートローダを含むデータ キャリアです。ブート デバイスは、ハード ディスク、USB ドライブ、CD-ROM、またはネットワーク デバイスです。BIOS には、有効なブートローダを検索する可能性のあるブート デバイスのシーケンスであるブート順序リストがあります。ブート順序リストは、BIOS

セットアップユーティリティを使用してユーザーが構成できます。BIOS セットアップユーティリティにアクセスするには、通常、POST 中に F2、F10、または Del などのキーを押します。BIOS は、ブートローダーの存在を示すバイトシーケンスである特別な署名を使用してブートローダーを検索します。署名は通常、ブートデバイスの最初のセクターにあり、ブートセクターまたはマスターブートレコード (MBR) と呼ばれます。BIOS は、ブート順序リスト内の各ブートデバイスのブートセクターを読み取り、最後の 2 バイトが標準ブート署名である 0x55 と 0xAA であるかどうかを確認します。ブート署名が見つかった場合、BIOS はブートセクターをメモリにロードして実行します。ブート署名が見つからない場合、BIOS はブート順序リスト内の次のブートデバイスに進みます。ブートデバイスに有効なブート署名がない場合、BIOS は次のようなエラーメッセージを表示します。

起動可能なデバイスがありません - 起動ディスクを挿入し、任意のキーを押してください

参考文献:

- \* BIOS はブートローダーの場所をどうやって知るのでしょうか? - Super User
- \* ブートローダー: それは何であり、どのように機能しますか? - IONOS
- \* Linux での Systemd によるブートプロセス - GeeksforGeeks
- \* Linux のブートプロセスをステップごとに説明 - javatpoint

最新問題: 116

デフォルトのランレベルを設定するには、通常、\_\_\_\_\_ という名前のシステム構成ファイルが使用されます。

(フルパス情報を含む塗りつぶし名を入力してください)

**Answer:**

/etc/inittab

最新問題: 117

次のコマンドのうち、kill 1234 と同等のものはどれですか?

- A. kill -15 1234 または kill -s SIGTERM 1234
- B. kill -1 1234 または kill -s SIGHUP 1234
- C. kill -2 1234 または kill -s SIGINT 1234
- D. kill -9 1234 または kill -s SIGKILL 1234
- E. kill -3 1234 または kill -s SIGQUIT 1234

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 118

/etc/\_\_\_\_\_ ファイルには、現在マウントされているデバイスがリストされます。

**Answer:**

タブ

最新問題: 119

動作しない USB ストレージ デバイスがあります。最新の 2.2 カーネルで適切な USB オプションをすべて有効にしましたが、それでもデバイスが動作しません。

問題の原因として最も可能性が高いものは何でしょうか？

- A. usb.usermap が正しく設定されていません
- B. このタイプのデバイスには間違ったカーネルを使用しています
- C. USB デバイスは USB 2.0 に準拠していません
- D. USBリソースの競合が発生しています

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 120

次のどれが Bash 内で有効なストリーム リダイレクト演算子ですか? (2 つ選択してください。)

- A. %>
- B. >>>
- C. #>
- D. 2>&1
- E. <

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

最新問題: 121

Bash シェルから、サブシェルを起動せずにファイル /usr/local/bin/runme.sh からの命令を直接実行する次のコマンドはどれですか? (2 つ選択してください。)

- A. /bin/bash /usr/local/bin/runme.sh
- B. /usr/local/bin/runme.sh を実行します。
- C. /usr/local/bin/runme.sh
- D. ./usr/local/bin/runme.sh
- E. ソース /usr/local/bin/runme.sh

**Answer: D,E** ([メッセージを残す](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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

ユーザーが誤ってホーム ディレクトリにサブディレクトリ \dir を作成しました。次のコマンドのどれがそのディレクトリを削除しますか？

- A. rmdir "~\dir"

- B. rmdir ~/dir
- C. rmdir '~\dir'
- D. rmdir ~\dir
- E. rmdir ~/'dir'

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 123**

Debian パッケージはインストール中にいくつかのファイルを作成します。次のコマンドのうち、/etc/debian\_version ファイルを所有するパッケージを検索するものはどれですか。

- A. /etc/debian\_version -dpkg を見つけます
- B. apt-file /etc/debian\_version
- C. dpkg -S /etc/debian\_version
- D. apt-get search /etc/debian\_version
- E. apt -r /etc/debian\_version

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 124**

USB デバイスのファイルシステムは、/proc/\_\_\_\_\_/usb/ にあります。

(空欄には単語のみを入力してください)

**Answer:**

バス

**最新問題: 125**

パッケージをアンインストールするが、パッケージが再インストールされた場合に備えて構成ファイルを保持するコマンドはどれですか？

- A. dpkg -s パッケージ名
- B. dpkg -L パッケージ名
- C. dpkg -P パッケージ名
- D. dpkg -v パッケージ名
- E. dpkg -r パッケージ名

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

説明

パッケージをアンインストールするが、パッケージが再インストールされた場合に備えて設定ファイルを保持するコマンドは、dpkg -r pkgname です。dpkg コマンドは、Debian パッケージのインストール、ビルド、削除、および管理を行う低レベルのツールです。-r または --remove オプションは、インストールされたパッケージをシステムから削除しますが、パッケージに属する設定ファイルやその他のデータは削除しません。このようにして、後でパッケージを再インストールしても、以前の設定が保持されます。dpkg コマンドは、LPI Linux Essentials 認定プログラム 12 の 101.1 ハードウェア設定の決定と構成のトピックの一部です。

その他のオプションは無効であるか、または目的のタスクを実行しません。dpkg -s pkgname コマンドは、インストールされたパッケージのステータスを表示しますが、アンインストールは行いません。dpkg -L pkgname コマンドは、インストールされたパッケージに属するファイルを一覧表示しますが、アンインストールは行いません。dpkg -P pkgname コマンドは、インストールまたは削除されたパッケージを消去します。つまり、パッケージに属する構成ファイルやその他のデータを削除します。dpkg -v pkgname コマンドは、インストールされたパッケージのバージョンを表示しますが、アンインストールは行いません。

**最新問題: 126**

実行可能ファイル foo が \$PATH に含まれていないディレクトリに配置されている場合に、その実行可能ファイルを検索するために使用できるコマンドはどれですか。

- A. 検索
- B. どこですか
- C. クエリ
- D. どれ
- E. 適切

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 127**

Debian パッケージはインストール中にいくつかのファイルを作成します。次のコマンドのうち、/etc/debian\_version ファイルを所有するパッケージを検索するものはどれですか。

- A. apt-file /etc/debian\_version
- B. dpkg -S /etc/debian\_version
- C. apt -r /etc/debian\_version
- D. apt-get search /etc/debian\_version
- E. /etc/debian\_version -dpkg を検索します

**Answer: E (メッセージを残す)**

**最新問題: 128**

次の umask 設定のうちどれが、新しいファイルにデフォルトの権限 -rw-r----- を持たせるものですか？

- A. 0017
- B. 0640
- C. 0038
- D. 0027

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

新しいファイルにデフォルトの権限 -rw-r----- が付与されるようにする umask の正しい設定は 0027 です。umask コマンドは、新しく作成されたファイルまたはディレクトリの権限ビットを決定するファイル モード作成マスクを設定または表示します。umask 値は、ファイルまたは

ディレクトリに付与されない権限を表す 8 進数です。umask 値を計算するには、必要な権限を最大権限 (ファイルの場合は 666、ディレクトリの場合は 777) から減算する必要があります。たとえば、ファイルに権限 -rw-r----- (所有者には読み取りと書き込み、グループには読み取り) を付与する場合は、666 から 640 を減算して 026 になります。ただし、umask 値の最初の桁は、setuid、setgid、スティッキー ビットなどの特別な権限用であるため、特別な権限が設定されていないことを示すために先頭にゼロを追加する必要があります。したがって、最終的な umask 値は 0026 です。その他のオプションは、必要な権限を生成しないため、正しくありません。オプション A は、所有者とグループの読み取りと書き込みを意味する -rw-rw---- 権限を与えます。オプション B は有効な umask 値ではありませんが、8 進形式で必要な権限です。オプション C は、所有者の読み取りと書き込み、および他のユーザーの読み取りを意味する -rw----r- 権限を与えます。参考資料:

- \* [LPI Linux Essentials - 1.3 基本的なファイル管理]
- \* [LPI Linux Essentials - 2.1 デバイスの使用、Linux ファイルシステム、ファイルシステム階層標準]
- \* [LPI Linux Essentials - 2.2 ファイルシステムのマウント、アンマウント]
- \* [LPI Linux Essentials - 2.3 ディスク パーティション]
- \* Linux の Umask コマンドと例 - GeeksforGeeks
- \* Linux の Umask コマンド | Linuxize
- \* Linux umask コマンドの説明 - LinuxOPsys
- \* シェルスクリプト - Umask コマンド - GeeksforGeeks
- \* umask コマンド - IBM

#### 最新問題: 129

次のコマンドのうち、起動時に /dev/sda1 上の ext3 ファイルシステムが完全なファイルシステム チェックを実行するまでの日数を変更するものはどれですか。

- A. tune2fs -d 200 /dev/sda1
- B. tune2fs -c 200 /dev/sda1
- C. tune2fs -i 200 /dev/sda1
- D. tune2fs -n 200 /dev/sda1
- E. tune2fs --days 200 /dev/sda1

**Answer: C (メッセージを残す)**

#### 説明

/dev/sda1 上の ext3 ファイルシステムが起動中に完全なファイルシステム チェックを実行するまでの日数を変更する正しいコマンドは、tune2fs -i 200 /dev/sda1 です。このコマンドは、2 つのファイルシステム チェックの間隔を 200 日に設定します。tune2fs コマンドを使用すると、Linux ext2、ext3、または ext4 ファイルシステム上のさまざまなファイルシステム パラメータを表示および変更できます。-i オプションは、チェック間の時間間隔を指定します。

その他のオプションは、tune2fs コマンドに間違ったパラメータを使用しているため、正しくありません。オプション A は、-d オプションが tune2fs コマンドでサポートされていないため、正しくありません。オプション B は、-c オプションがチェック前のマウントの最大数 (日数ではな

い)を設定するため、正しくありません。オプション D は、-n オプションが tune2fs コマンドでサポートされていないため、正しくありません。オプション E は、--days オプションが tune2fs コマンドでサポートされていないため、正しくありません。参考資料:

\* [LPI Linux Essentials - 2.2 ファイルシステムのマウント、アンマウント]

\* Linux の tune2fs コマンド例 15 個 [チートシート] - GoLinuxCloud

\* Linux tune2fs コマンドと例 - GeeksforGeeks

\* tune2fs コマンド - ファイルシステム管理 - Linuxstar

\* tune2fs コマンドの例 - Gianforte School of Computing

最新問題: 130

& 文字で終わるコマンドラインについて正しい記述はどれですか。

A. コマンドの出力は /dev/null にリダイレクトされます。

B. コマンドは init プロセスの直接の子として実行されます。

C. コマンドは現在のシェルのバックグラウンドで実行されます。

D. コマンドの結果によって、次のコマンドが実行されるかどうか定義されます。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 131

キーボードで CTRL+C キーの組み合わせが押されたときに、プロセスに送信される信号は次のどれですか。

A. SIGSTOP

B. シグナル

C. SIGKILL

D. 記号用語

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 132

新入社員用のワークステーションに Linux をインストールしています。どのパーティションを最大にすべきでしょうか?

A. /

B. /lib

C. /ブート

D. /usr

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 133

Linux コンテナと従来の仮想マシン (例: LXC と KVM) を比較した場合、次の記述のうち正しいものはどれですか? (3 つ選択してください。)

A. コンテナ ハイパーバイザーが個別のカーネル実行を作成するため、同じホスト上のコンテナは異なるオペレーティング システムを使用できます。

- B. コンテナはホスト システムの物理ハードウェアから完全に分離されており、エミュレートされた仮想ハードウェア デバイスのみを使用できます。
- C. コンテナは、カーネルがプロセスの分離とリソース管理を制御する軽量の仮想化方法です。
- D. 完全に仮想化されたマシンのゲスト環境は、仮想およびエミュレートされたハードウェア デバイスを提供するハイパーバイザーによって作成されます。
- E. 完全に仮想化されたマシンでは、仮想マシン内の特定のハードウェア アーキテクチャ用の任意のオペレーティング システムを実行できます。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 最新問題: 134

コマンドの末尾に追加されるどの文字が、そのコマンドを現在のシェルの子プロセスとしてバックグラウンドで実行しますか？

- A. !
- B. +
- C. &
- D. %
- E. #

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

コマンドの末尾に追加され、そのコマンドを現在のシェルの子プロセスとしてバックグラウンドで実行する文字は、アンパサンド記号 (&) です。これは、コマンドがシェルをブロックせず、バックグラウンド コマンドの実行中にユーザーが他のコマンドを入力できることを意味します。バックグラウンド コマンドは、キーボードや端末からの入力も受け取りません。シェルはバックグラウンド コマンドのジョブ番号とプロセス ID を出力し、ユーザーは jobs コマンドを使用して、現在のシェル セッションのすべてのバックグラウンド ジョブのステータスを一覧表示できます。バックグラウンド ジョブをフォアグラウンドにするには、ユーザーはジョブ番号またはプロセス ID を指定した fg コマンドを使用します。バックグラウンド ジョブを終了するには、ユーザーはプロセス ID を指定した kill コマンドを使用します。

その他の文字は、コマンドをバックグラウンドで実行する場合には無効または関係ありません。感嘆符 (!) は、コマンド履歴にアクセスする場合や条件を否定する場合に使用します。プラス記号 (+) は、算術演算やテキストの追加に使用します。パーセント記号 (%) は、算術演算やジョブ番号の参照に使用します。ハッシュ記号 (#) は、コメントや 16 進数の指定に使用します。

参考文献:

\* [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、目標 103.5: プロセスの作成、監視、および強制終了、重み: 4、主要な知識領域: フォアグラウンドおよびバックグラウンドでジョブを実行します。

\* Linux コマンドをバックグラウンドで実行する方法、トピック: アンパサンドの使用。

#### 最新問題: 135

次のコマンドのうち、カーネルのバージョンやマシンのハードウェア名などの重要なシステム情報を印刷するものはどれですか？

- A. lspci
- B. 情報
- C. アーチ
- D. システム情報
- E. 名前なし

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 136

既存のファイルを指すハードリンクが作成されると、そのファイルの次の情報のうちどれが変更されますか？

- A. ファイルサイズ
- B. タイムスタンプを変更する
- C. リンク数
- D. iノード番号
- E. 権限

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

新しい質問

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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

Bash シェルが実行可能コマンドを検索するディレクトリを定義する変数はどれですか？

- A. BASHEXEC
- B. パス
- C. PATHRC
- D. 実行パス
- E. BASHRC

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 138

実行中のプロセスがログアウト後も引き続き実行されるようにするには、どのコマンドでプロセスを開始する必要がありますか？

- A. いいえ
- B. セーフラン
- C. し
- D. ライブ

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 139

指定された nice レベルで別のコマンドを開始するには、どのコマンドを使用しますか？ (パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

ニース

最新問題: 140

次のコマンドのうち、ファイル /tmp/myfile.txt の変更タイムスタンプを更新しないものはどれですか？

- A. echo "Hello" >/tmp/myfile.txt
- B. ファイル /tmp/myfile.txt
- C. echo -n "Hello" >>/tmp/myfile.txt
- D. touch/tmp/myfile.txt
- E. sed -ie "s/1/2/" /tmp/myfile.txt

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: 141

ブロック デバイス名のみを指定し、追加のパラメータを指定せずに mkfs を実行すると、どのタイプのファイル システムが作成されますか？

- A. 内線2
- B. 拡張子3
- C. ext4
- D. XFS
- E. VFAT

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

mkfs コマンドは、特定のデバイス パーティションにファイル システムを作成します。ファイル システムの種類が指定されていない場合、デフォルトのファイル システムの種類は ext2 です。これは、mkfs1 のマニュアル ページと How-To Geek2 の記事に記載されています。Ext2 は、クラッシュや電源障害からファイル システムを回復できる機能であるジャーナリングをサポートしていない古いファイル システムです。ほとんどの Linux システムでは、ジャーナリングやそ

の他の機能をサポートする ext4 などのファイル システムが好まれるため、現在では Ext2 はあまり一般的に使用されていません。参考資料:

\* Linux で mkfs コマンドを使用する方法 - How-To Geek

\* mkfs(8): ファイルシステムの構築 - Linux マニュアルページ

最新問題: 142

実行中の Bash シェル内でオプションと位置パラメータを変更するために使用されるコマンドはどれですか?

歴史

A. bashconf

B. 設定

C.

D. 設定

E. 環境設定

Answer: E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 143

UEFI ファームウェアに関して正しいのは何ですか? (2 つ選択してください。)

A. 設定全体を/boot/パーティションに保存します

B. 固定されたブートディスク位置からロードされます

C. GPTメタデータ内の特別な領域に保存されます

D. パーティションテーブルを読み取って解釈できる

E. 特定のファイルシステムの使用と読み取りが可能

Answer: C,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 144

Linux が起動時に ACPI BIOS を検出すると、何が自動的に非アクティブ化されますか?

A. PnP

B. ATA

C. PCI

D. APM

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 145

次の正規表現のうち、大文字 1 文字を表すものはどれですか。

A. :アッパー:

B. [AZ]

C. !az

D. %C

E. {AZ}

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明/参照:

最新問題: 146

次のコマンドのうち、GRUB ブート ファイルを現在アクティブなファイル システムにインストールし、ブート ローダーを最初のディスクの最初のパーティションにインストールするものはどれですか。

- A. grub-install /dev/sda1
- B. grub-install /dev/sda0
- C. grub-install 現在の /dev/sda1
- D. grub-install /dev/sda
- E. grub-install 現在の /dev/sda0

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 147

vi でテキストを書いています。変更を保存して終了したいとします。これを実現するには、どの 2 つの入力シーケンスを使用しますか？

- A. esc ZZ
- B. esc zz
- C. esc :wq!
- D. ctrl :w!
- E. Ctrl + XX

**Answer: A,C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 148

ハードウェアとオペレーティング システムを何度もアップグレードするサーバーを構築しています。サーバーは、100 人のユーザー ネットワーク上のすべてのユーザー用のファイル サーバーです。どのディレクトリに独自のマウント ポイントやハード ドライブが必要ですか？

- A. /sbin
- B. /etc
- C. /ホーム
- D. /ブート

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 149

コマンドの出力を標準出力 (stdout) に送信し、ファイルに保存します。使用するコマンドは \_\_\_\_\_ です。(引数を指定しないでください)

**Answer:**

ティー

最新問題: 150

標準の GRUB 2 インストールには、次のファイルのうちどれが存在しますか? (2 つ選択してください。)

- A. /boot/grub/stages/stage0
- B. /boot/grub/i386-pc/1vm.mod
- C. /boot/grub/fstab
- D. /boot/grub/grub.cfg
- E. /boot/grub/linux/vmlinuz

Answer: **B,D** ([メッセージを残す](#))

説明

標準的なGRUB 2インストールに存在するファイルは/boot/grub/i386-pc/1vm.modと /boot/grub/grub.cfg。/boot/grub/i386-pc/1vm.modファイルは、1vmコマンドは、ディスク1から仮想マシンイメージをロードできます。/boot/grub/grub.cfgファイルは、GRUB 2のメイン構成ファイルで、ブートローダ2のメニューエントリとオプションが含まれています。他のファイルは存在しないか、GRUB 2に属していません。/boot/grub/stages/stage0ファイルは、GRUB 23とは異なるアーキテクチャと命名スキームを使用したGRUBレガシーブートローダの一部です。/boot/grub/fstab ファイルは有効なファイル名ではありません。fstab は、通常 /etc ディレクトリにあるファイル システム テーブル ファイルの名前です4。/boot/grub/linux/vmlinuz ファイルも有効なファイル名ではありません。vmlinuz は、通常 /boot ディレクトリにある圧縮された Linux カーネル イメージの名前です5。参考資料:

- \* GRUB 2 ブートローダー - 完全なチュートリアル - Dedoimedo1
- \* Grub2/インストール - コミュニティヘルプ Wiki - 公式 Ubuntu ドキュメント2
- \* GRUB ブートローダー - 完全なチュートリアル - Dedoimedo3
- \* fstab(5) - Linuxマニュアルページ4
- \* vmlinuz(5) - Linux マニュアル ページ 5

最新問題: 151

次のコマンドのうち、カーネルのバージョンやマシンのハードウェア アーキテクチャなどの重要なシステム情報を印刷するものはどれですか。

- A. 名前なし
- B. システム情報
- C. アーチ
- D. 情報
- E. lspci

Answer: ([解答を表示する](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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**

システムが稼働している時間を確認するために使用できるコマンドはどれですか? (2 つ選択してください) uptime

- A. トップ
- B.
- C. 時間切れ
- D. uname -u
- E. 上

**Answer: B,E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: **153**

より長いコマンドのショートカットまたは仮名を作成するために使用できるシェル組み込みコマンドはどれですか?

bash などの最新の Bourne のようなシェルを想定します。

- A. ショートカット
- B. リンク
- C. sudo
- D. 行頭文字
- E. エイリアス

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: **154**

シェル変数を作成したら、その変数を環境から削除するにはどうすればよいですか?

- A. VAR
- B. -d 変数を設定する
- C. -u 変数を設定する
- D. 変数を設定解除する

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

最新問題: **155**

シミュレーション

ブロック デバイスまたはファイルにスワップ領域を作成するコマンドはどれですか? (パスやパラメーターなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

エムクスワップ

**最新問題: 156**

dpkg-\_\_\_\_\_ コマンドは、パッケージを初めてインストールする場合と同様に、指定されたパッケージの設定に関する質問をします。

**Answer:**

再構成する

**最新問題: 157**

GNU GRUB の設定ファイルを変更した後、変更を有効にするにはどのコマンドを実行する必要がありますか？

A. kill -HUP \$(pidof grub)

B. grub インストール

C. グラブ

D. アクションは必要ありません

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

GNU GRUB の設定ファイル (通常は /etc/default/grub にあります) を変更した後、変更を有効にするために実行する必要があるコマンドは grub-install<sup>12</sup> です。grub-install コマンドは、デバイスまたはパーティションに GRUB をインストールし、GRUB3 のブート セクターとコア イメージを更新するために使用されます。このコマンドの基本構文は次のとおりです。

\$ grub-install [オプション] インストールデバイス

install\_device 引数は、GRUB をインストールするデバイスまたはパーティションを指定します。/dev/sda または /dev/sda1。オプションを使用して、ターゲット プラットフォーム、ブート ディレクトリ、強制モード、詳細レベルなど、インストールのさまざまな側面を制御できます<sup>3</sup>。

grub-install コマンドは grub-mkconfig コマンドも呼び出します。このコマンド

は、/etc/default/grub の設定と /etc/grub.d4 のスクリプトに基づいて、GRUB 構成ファイル (通常は /boot/grub/grub.cfg にあります) を生成します。grub-mkconfig コマンドを個別に実行して、デバイスまたはパーティション<sup>4</sup> に GRUB を再インストールせずに GRUB 構成ファイルを更新することもできます。

質問内の他の選択肢は、以下の理由により正しくありません。

\* A. kill -HUP \$(pidof grub): このコマンドは、GRUB のコマンドライン インターフェイスである grub のプロセス ID (PID) にハングアップ信号 (HUP) を送信します。これによって、GRUB 構成ファイルは更新されず、デバイスまたはパーティションに GRUB がインストールされることはありません。

\* C. grub: このコマンドは、GRUB のコマンドライン インターフェイスを実行します。これにより、ユーザーは GRUB と対話してさまざまなコマンドを実行できます。ユーザーがインターフェイス内で適切なコマンドを明示的に実行しない限り、GRUB 構成ファイルは更新されず、デバイスまたはパーティションに GRUB もインストールされません。

\* D. アクションは不要: このオプションは false です。/etc/default/grub ファイルのみを変更しても、GRUB 構成ファイルや GRUB インストールには影響しません。変更を適用するには、ユーザーは grub-install または grub-mkconfig のいずれかを実行する必要があります。

参考文献:

1: Ubuntu および他の Linux ディストリビューションで Grub を更新する方法 - It's FOSS 2: GRUB2 ブートローダーの設定を構成する方法 3: Ubuntu マニュアルページ: grub-install - デバイスに GRUB をインストールする 4: [GNU GRUB マニュアル 2.06: grub-mkconfig の呼び出し]: [GNU GRUB マニュアル 2.06: grub の呼び出し]: [kill(1) - Linux マニュアルページ]: [pidof(8) - Linux マニュアルページ]: [grub(8) - Linux マニュアルページ]

最新問題: 158

ldd コマンドの目的は何ですか?

- A. バイナリを実行するために必要な共有ライブラリをリストします。
- B. 動的にリンクされたバイナリを静的バイナリに変換します。
- C. 代替ライブラリ検索パスを使用してバイナリを実行します。
- D. デフォルトで使用するライブラリのバージョンを定義します。
- E. インストールされている共有ライブラリをインストールおよび更新します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 159

どの RPM コマンドが、ファイル /etc/exports を提供するパッケージの名前を出力しますか?

- A. rpm -KI /etc/exports
- B. rpm -qp /etc/exports
- C. rpm -qf /etc/exports
- D. rpm -qi/etc/exports
- E. rpm -F /etc/exports

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 160

グラフィカルセッションが使用できなくなった場合 (デスクトップ マネージャーやフルスクリーンアプリケーションがハングした場合など) に X サーバーを強制的に停止するには、どのキーの組み合わせを使用しますか?

- A. CTRL+ALT+DEL を押す
- B. CTRL+ALT+BACK\_SPACE を押す
- C. CTRL+ALT+DELを2回押す
- D. CTRL+ALT+F1を押して実行

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 161

dpkg ベースのパッケージ管理を使用しているときに、利用可能なパッケージのリストを更新するために使用されるコマンドはどれですか？

- A. apt-cache の更新
- B. apt-cache のアップグレード
- C. apt-get リフレッシュ
- D. apt-get アップデート
- E. apt-get アップグレード

**Answer: D (メッセージを残す)**

最新問題: 162

次の apt-get コマンドのうち、パッケージを削除したり、まだインストールされていない新しいパッケージをインストールしたりせずに、現在インストールされているすべてのパッケージの最新バージョンをインストールするものはどれですか。

- A. 自動更新
- B. アップグレード
- C. ディストリビューションアップグレード
- D. インストール
- E. 更新

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

apt-get コマンドのアップグレードは、パッケージを削除したり、まだインストールされていない新しいパッケージをインストールしたりすることなく、現在インストールされているすべてのパッケージの最新バージョンをインストールします。依存関係を変更せずにアップグレードできるパッケージのみをアップグレードします<sup>1</sup>。構文は apt-get upgrade です。たとえば、apt-get upgrade nginx は、リポジトリで利用可能な最新バージョンがある場合に、nginx パッケージをそのバージョンに更新します<sup>2</sup>。その他のオプションは、次の理由により正しくありません。

\* auto-update は有効な apt-get コマンドではありません。

\* dist-upgrade は、パッケージの競合を解決するために必要な場合、新しいパッケージをインストールしたり、既存のパッケージを削除したりします<sup>1</sup>。これはアップグレードよりも積極的であり、予期しない方法でシステムを変更する可能性があります<sup>3</sup>。

\* install は、新しいパッケージをインストールするか、既存のパッケージを指定されたバージョンにアップグレードします<sup>1</sup>。必要に応じて依存関係をインストールまたは削除することもあります<sup>4</sup>。

\* 更新ではソースからのパッケージ インデックス ファイルのみが再同期され、パッケージのインストールやアップグレードは行われません<sup>1</sup>。参考:

\* apt-get(8) - apt - Debian buster - Debian マニュアルページ

\* Ubuntu 18.04 で Nginx を更新する方法 | Linuxize

\* 「dist-upgrade」とは何ですか？なぜ「upgrade」よりもアップグレードするのですか？ - Ask Ubuntu

\* apt-get を使用して特定のバージョンのパッケージをインストールする方法 - TecAdmin

最新問題: 163

ユーザーのホーム ディレクトリにある次のファイルのうち、Bash 履歴が含まれているのはどれですか。

- A. .bashrc\_history
- B. .bash\_histファイル  
。歴史
- C. .history\_bash
- D. .bash\_history
- E.

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 164

vi の通常モードでは、テキストの逆方向検索を開始するためにどの文字を使用できますか？

- A. /
- B. r
- C. F
- D. ?
- E. s

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 165

Debian パッケージはインストール中にいくつかのファイルを作成します。次のコマンドのうち、/etc/debian\_version ファイルを所有するパッケージを検索するものはどれですか。

- A. apt-get search /etc/debian\_version
- B. apt -r /etc/debian\_version
- C. /etc/debian\_version -dpkg を検索します
- D. dpkg -S /etc/debian\_version
- E. apt-file /etc/debian\_version

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明/参照:

最新問題: 166

次のコマンドのうち、/dev/sdb1 に ext3 ファイルシステムを作成するものはどれですか？ (正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. /sbin/mke2fs -j /dev/sdb1
- B. /sbin/mkfs -t ext3 /dev/sdb1
- C. /sbin/mkfs -c ext3 /dev/sdb1
- D. /sbin/mke3fs -j /dev/sdb1

**Answer:** ([解答を表示する](#))

## 説明

/dev/sdb1にext3ファイルシステムを作成する正しいコマンドは、/sbin/mke2fs -j /dev/sdb1と/sbin/mkfsです。

これらのコマンドは、パーティション /dev/sdb1 を ext3 ファイルシステム タイプでフォーマットします。最初のコマンドは、ジャーナリングを有効にする -j オプションを指定した mke2fs ユーティリティを使用します。2 番目のコマンドは、ファイルシステム タイプを指定する -t オプションを指定した mkfs ユーティリティを使用します。両方のコマンドは同等であり、互換的に使用できます。その他のオプションは、コマンドの構文またはパラメータが間違っているため、正しくありません。オプション C は、mkfs コマンドの -c オプションがファイルシステム タイプではなく、デバイスの不良ブロックをチェックするため、間違っています。オプション D は、mke3fs のようなユーティリティがないため、間違っています。正しいユーティリティ名は mke2fs です。

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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

デフォルトでは、kill コマンドによってどのシグナルが送信されますか？

- A. キル(9)
- B. HUP(1)
- C. 用語(15)
- D. 終了(3)

**Answer: C (メッセージを残す)**

### 最新問題: 168

lspci コマンドはシステム ハードウェアについてどのような情報を表示できますか？ (正しい回答を 3 つ選択してください。)

- A. デバイスのIRQ設定
- B. PCIバス速度
- C. システムバッテリータイプ
- D. デバイスベンダー識別
- E. イーサネット MAC アドレス

**Answer: A,B,D (メッセージを残す)**

## 説明

lspci コマンドは、次のようなシステム ハードウェアに関する情報を表示できます。

\* デバイスの IRQ 設定 1: lspci コマンドは、-v オプションを使用して、各デバイスに割り当てられた割り込み要求 (IRQ) 番号を表示できます。IRQ 番号は、デバイスが CPU と通信する方法を示します。

\* PCI バス速度2: lspci コマンドは、-vv オプションを使用して PCI バスの速度を表示できます。速度はメガヘルツ (MHz) またはギガヘルツ (GHz) で表され、デバイスとバス間でデータが転送される速度を示します。

\* デバイス ベンダー識別3: lspci コマンドは、-n または -nn オプションを使用して、デバイス ベンダーの名前と識別番号を表示できます。ベンダー識別は、デバイスの製造元とモデルを識別するのに役立ちます。

参考文献: 1: <https://www.man7.org/linux/man-pages/man8/lspci.8.html> 2:

<https://phoenixnap.com/kb/lspci-command> 3: <https://en.wikipedia.org/wiki/Lspci>

#### 最新問題: 169

SysV init を実行しているシステムを、メンテナンス タスクを安全に実行できる状態にするコマンドはどれですか? (正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. 今すぐシャットダウン -R 1
- B. テリニット 1
- C. ランレベル 1
- D. 初期化1
- E. シャットダウン - シングルを今すぐ実行

**Answer: B,D (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 170

マウント用に /etc/fstab に明示的なデバイスを指定する代わりに、目的のパーティションを識別するために使用できる他のオプションは何ですか? (正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. 検索
- B. ID
- C. ラベル
- D. 名前
- E. UUID

**Answer: C,E (メッセージを残す)**

#### 説明

正解は C と E です。マウントのために /etc/fstab に明示的なデバイスを指定する代わりに、LABEL または UUID を使用して目的のパーティションを識別することもできます。LABEL は、e2label、tune2fs、gparted などのツールを使用してパーティションに割り当てることができる、人間が読める名前です。UUID は、各パーティションに対して自動的に生成されるユニバーサル一意識別子で、blkid や lsblk などのツールを使用して取得できます。デバイス名の代わりに LABEL または UUID を使用すると、ディスクの追加や削除など、デバイス名の変更によって発生する問題を回避するのに役立ちます。たとえば、次のように記述する代わりに、  
/etc/fstab:

/dev/sda1 /mnt/example ext4 デフォルト 0 0

次のように記述できます。

LABEL=example /mnt/example ext4 デフォルト 0 0

または

UUID=80b496fa-ce2d-4dcf-9afc-bcaa731a67f1 /mnt/example ext4 defaults 0 0 その他のオプションは、/etc/fstab 内のパーティションを識別する有効な方法ではありません。FIND、ID、および NAME は、マウント コマンドまたは /etc/fstab ファイルではサポートされていません。/etc/fstab で LABEL と UUID を使用する方法の詳細については、次の記事を参照してください。

\* Ubuntu Linux で UUID を使用してパーティション / ボリュームをマウントする方法

\* Linux でラベルと UUID を使用してパーティションをマウントする方法

\* Linux でディスク クォータを使用する方法 (例付き)

\* fstab で UUID を使用する方法 - LinuxConfig.org

#### 最新問題: 171

Linux システム内で使用される init システムは次のどれですか? (正しい回答を 3 つ選択してください。)

A. システム初期化

B. アップスタート

C. SysV 初期化

D. システムド

E. 開始

**Answer: B,C,D ([メッセージを残す](#))**

#### 最新問題: 172

シミュレーション

/proc ファイルシステムのどのファイルに、現在マウントされているすべてのデバイスのリストが含まれていますか? (パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

マウント

#### 最新問題: 173

-v オプションを使用した場合の egrep コマンドの効果は何ですか?

A. 一致する部分を色で強調表示します。

B. 一致しない行のみを出力します。

C. コマンドのバージョン情報を表示します。

D. 最後に一致した行を最初に表示するように出力順序を変更します。

**Answer: ([解答を表示する](#))**

説明

egrep コマンドの `-v` オプションは、反転一致モードを有効にします。つまり、指定されたパターンまたは正規表現に一致しない行のみが出力されます。これは、不要な行をフィルタリングしたり、ファイル内の例外を見つけたりするのに役立ちます。たとえば、次のコマンドは、ファイル `my_text` 内の `Linux` という単語を含まないすべての行を出力します。

```
egrep -v Linux my_text
```

`-v` オプションは、他のオプションと組み合わせて、egrep コマンドの出力形式や動作を変更できます。たとえば、`-c` オプションは、一致しない行を印刷する代わりにその行の数をカウントし、`-i` オプションは、一致時にパターンの大文字と小文字を無視します。参考:

\* [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、目標 103.7: 基本的なファイル管理を実行する、重み: 4、主要な知識領域: egrep を使用してテキスト出力内の拡張正規表現を検索する。

\* [Linux egrep コマンドと例]、トピック: egrep によるマッチングの反転。

#### 最新問題: 174

パッケージをアンインストールするが、パッケージが再インストールされた場合に備えて構成ファイルを残すコマンドはどれですか?

- A. `dpkg -s` パッケージ名
- B. `dpkg -L` パッケージ名
- C. `dpkg -P` パッケージ名
- D. `dpkg -r` パッケージ名

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

`dpkg` コマンドは、Linux システムで Debian パッケージを管理するために使用されます。`-r` オプションはパッケージを削除しますが、パッケージが再インストールされた場合に備えて設定ファイルは残します。`-P` オプションはパッケージを消去し、設定ファイルも削除します。`-s` オプションはパッケージのステータスを表示し、`-L` オプションはパッケージによってインストールされたファイルを一覧表示します。参考:

\* LPI Linux Essentials、第 6 章: ソフトウェアの管理、セクション 6.2: Debian パッケージ管理

\* LPI Linux 管理者、試験 101: システムアーキテクチャ、トピック 102: Linux のインストールとパッケージ管理、目標 102.5: 共有ライブラリの管理

\* LPI Linuxエンジニア、試験201 :Linuxカーネル、トピック201 :システムアーキテクチャ、目標 201.1 :カーネルコンポーネントとコンパイル

#### 最新問題: 175

実行中のプロセスの優先度を変更するには、\_\_\_\_\_ コマンドを使用します (オプションなしでコマンドのみを指定します)。

**Answer:**

レニス

ディレクトリ

**最新問題: 176**

yum コマンドのどのオプションがシステム全体を更新しますか? (追加のパラメータなしでオプション名のみを指定します。)

**Answer:**

\* アップデート

\* アップグレード

アップデート/アップグレード

**説明**

yum コマンドは、Red Hat Enterprise Linux やその他の RPM ベースのシステムでソフトウェアパッケージを管理するためのツールです。yum update オプションは、インストールされているパッケージのバージョンを確認し、リポジトリから利用可能な最新バージョンをインストールすることで、システム全体を更新します。yum upgrade オプションも同じことを行いますが、システムで不要になった古いパッケージも削除します。どちらのオプションでも、更新またはアップグレード プロセスを続行する前に、ユーザーに確認を求めます。参考資料:

\* Red Hat Enterprise Linux の Yum コマンド チートシート

\* 「yum update」を初心者向けに解説!

\* CentOS 7 にアップデートをインストールする方法

\* yum コマンドのどのオプションでシステム全体を更新しますか?

**最新問題: 177**

次のファイル名に一致するワイルドカードはどれですか? (2 つ選択してください。)

ttyS0

ttyS1

ttyS2

ttyS[1-5]

A. 端末\*2

B. 端末?[0-5]

C. tty[AZ][012]

D. tty[Ss][02]

E.

**Answer: A,D ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 178**

次の Linux ファイルシステムのうち、必要に応じて生成するのではなく、新しいファイルシステムを作成するときに固定数の inode を事前に割り当てるものはどれですか? (2 つ選択してください。)

A. XFS

B. ext3

C. JFS

D. プロセス

E. 内線2

**Answer: B,E (メッセージを残す)**

最新問題: 179

仮想マシンのクローンを作成するときに、Linux システムの次のプロパティのうちどれを変更する必要がありますか？

(2つ選択してください。)

A. /root/ の権限

B. SSHホストキー

C. ファイルシステム

D. パーティションスキーム

E. D-Bus マシン ID

**Answer: A,B (メッセージを残す)**

最新問題: 180

既存のファイルを指すハード リンクが作成されると、次のどのプロパティが変更されますか？

A. iノード番号

B. リンク数

C. 権限

D. ファイルサイズ

E. タイムスタンプを変更する

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: 181

中断されたコマンドのバックグラウンド実行を続行するために使用されるシェル コマンドはどれですか？

A. &

B. 背景

C. 続き

D. 実行

E. :&

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

bg コマンドは、一時停止されたコマンドをバックグラウンドで再開し、ユーザーの介入なしに実行できるようにするために使用されます。このコマンドは、jobs コマンドを使用して取得できるジョブ ID を引数として受け取ります。

あるいは、ジョブ ID が指定されていない場合、bg は最後に中断されたジョブを再開します。bg コマンドは Linux シェルのジョブ制御機能の一部であり、ユーザーはこれを使用して同じ端末で実行されている複数のプロセスを管理できます。参考:

\* LPI Linux Essentials: 1.3.2 ジョブ制御

\* LPI Linux管理者: 103.1 コマンドラインでの作業

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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: **182**

どの RPM コマンドが、ファイル /etc/exports を提供するパッケージの名前を出力しますか？

- A. rpm -F /etc/exports
- B. rpm -qf /etc/exports
- C. rpm -KI /etc/exports
- D. rpm -qp /etc/exports
- E. rpm -qi/etc/exports

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

/etc/exports ファイルを提供したパッケージの名前を出力する RPM コマンドは rpm -qf です。

/etc/exports。このコマンドは RPM データベースを照会し、ファイルを所有または提供するパッケージを検索します。

/etc/exports1. 出力にはパッケージ名、バージョン、リリース、アーキテクチャが表示されます。例:

```
$ rpm -qf /etc/exports
nfs-utils-1.3.0-0.66.el7.x86_64
```

その他のオプションは、次の理由により正しくありません。

\* rpm -F /etc/exports。このコマンドは、ファイルを含むパッケージを更新またはアップグレードしようとしています。

/etc/exports がすでにインストールされている場合は、2 を実行します。このコマンドはパッケージ名を出力せず、指定されたソースからパッケージの最新バージョンをインストールします。例:

```
$ rpm -F /etc/exports
error: open of /etc/exports failed: No such file or directory
```

\* rpm -KI /etc/exports。RPM には -KI オプションがないため、このコマンドは無効です。-K オプションは、インストールされたファイルではなく、RPM パッケージ ファイルの署名を検証するために使用されます<sup>3</sup>。-I オプションは、パッケージ名を照会するのではなく、パッケージ内のファイルを一覧表示するために使用されます。例:

```
$ rpm -Kl /etc/exports
rpm: no arguments given for query
```

\* rpm -qp /etc/exports。このコマンドは、/etc/exports ファイルが RPM パッケージ ファイルであるかのように、そのパッケージ情報を照会します。このコマンドはパッケージ名を出力せず、/etc/exports が有効な RPM パッケージ ファイルではないため、エラー メッセージを出力します。例:

```
$ rpm -qp /etc/exports
error: /etc/exports is not an RPM package (or package manifest):
```

\* rpm -qi /etc/exports。このコマンドは、インストールされたパッケージ名であるかのように、パッケージ /etc/exports の情報を照会しようとしています。このコマンドはパッケージ名を出力せず、/etc/exports が有効なパッケージ名ではないため、エラー メッセージを出力します。例:

```
$ rpm -qi /etc/exports
package /etc/exports is not installed
```

参考文献:

- \* RHEL / CentOS で特定のファイルまたはライブラリを提供する rpm パッケージを見つける方法
- \* rpm(8) - Linuxマニュアルページ
- \* rpm(8) - Linuxマニュアルページ
- \* [rpm(8) - Linuxマニュアルページ]

最新問題: 183

PATH 内にあるファイルのみを検索するプログラムはどれですか?

**Answer:**

WHICH、/USR/BIN/WHICH

最新問題: 184

次のコマンドのうち、/etc/passwd ファイルからユーザー名 (最初の列) とそのプライマリ グループ (4 番目の列) のリストを出力するものはどれですか。

- A. `fmt -f 1,4 /etc/passwd`
- B. `split -c 1,4 /etc/passwd`
- C. `カット -d : -f 1,4 /etc/passwd`
- D. `貼り付け -f 1,4 /etc/passwd`

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

cut コマンドは、ファイルの各行から選択したフィールドを抽出するために使用されます。-d オプションはフィールドを区切る区切り文字を指定し、-f オプションは印刷するフィールドを指

定します。/etc/passwd ファイルには、システム上のユーザーに関する情報が含まれており、各フィールドはコロン(:)で区切られています。したがって、cut -d : -f 1,4 /etc/passwd は各行の最初と4番目のフィールド(それぞれユーザー名とプライマリグループID)を出力します。その他のコマンドは無効であるか、目的のタスクを実行しません。fmt コマンドはテキストの段落を再フォーマットするために使用されますが、-f オプションはありません。split コマンドはファイルを小さなファイルに分割するために使用されますが、-c オプションはありません。paste コマンドはファイルの行を結合するために使用されますが、-f オプションはありません。参考資料:

\* LPIC-1 試験 101 目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、103.3 基本的なファイル管理を実行する

\* LPIC-1 Linux 管理者 101-500 試験 FAQ、LPIC-1 試験 101 の目標、GNU および Unix コマンド (合計重み: 25)

#### 最新問題: 185

次の Linux ファイルシステムのうち、ファイルシステムの作成時に固定数の inode を事前に割り当て、必要に応じて生成しないものはどれですか? (正しい回答を2つ選択してください。)

- A. ext3
- B. XFS
- C. JFS
- D. プロセス
- E. 内線2

**Answer: A,E (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 186

udev を使用する場合の /dev/ に関する次の記述のうち正しいものはどれですか? (正しい回答を2つ選択してください。)

- A. デバイスが接続されていない場合でも、起動時にすべての可能なデバイスのエントリが作成されます。
- B. udev の追加ルールは、/etc/udev/rules.d/ に追加することで作成できます。
- C. udev を使用する場合、mknod を使用して /dev/ にブロック デバイスまたはキャラクタ デバイスを作成することはできません。
- D. /dev/ ディレクトリは tmpfs タイプのファイルシステムであり、システムの起動時に udev によってマウントされます。
- E. /dev/ の内容は /etc/udev/dev に保存され、システムの起動時に復元されます。

**Answer: B,D (メッセージを残す)**

#### 説明

udev は、/dev/ ディレクトリ内のデバイス ノードを動的に作成および削除するデバイス マネージャーです。また、デバイスの追加、削除、または属性の変更などのデバイス イベントも処理します。udev はルールを使用してデバイスを一致させ、プロパティ、権限、名前、シンボリック リンク、およびその他のアクションを割り当てます。ルールは、/lib/udev/rules.d/ およ

び /etc/udev/rules.d/ の下のファイルに保存されます。後者のディレクトリは、追加のルールを作成したり、既存のルールを上書きしたりするために使用できます。/dev/ ディレクトリは、ルートファイルシステム上の通常のディレクトリではなく、システム起動時に udev によってマウントされる tmpfs タイプの仮想ファイルシステムです。tmpfs はメモリ内に常駐し、動的に拡大および縮小できるファイルシステムです。/dev/ の内容は /etc/udev/dev に保存されませんが、ルールと使用可能なデバイスに基づいて udev によって作成されます。udev は、mknod を使用して /dev/ にブロック デバイスまたは文字デバイスを作成することを防止しませんが、ルールまたはデバイス イベントと競合する場合は、それらを上書きまたは削除する可能性があります。参照: LPI Linux Essentials - 1.101.2, LPI Linux Administrator - 102.4

#### 最新問題: 187

ルートユーザーが手動で実行すると、システムのランレベルを変更するために使用されるユーザーレベルのプログラムはどれですか? (追加のオプションやパラメータなしでコマンドのみを指定します)

**Answer:**

熱

#### 最新問題: 188

次の apt-get サブコマンドのうち、現在インストールされているすべてのパッケージの最新バージョンをインストールするものはどれですか?

自動更新

- A. フルアップグレード
- B. 更新
- C. インストール
- D. ディストリビューションアップグレード
- E.

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 最新問題: 189

正規表現 s/[ABC] [abc]/xx/ を次の文字列に適用した場合の出力は何でしょうか?

ABCabc

ABxxbc

- A. xxCxxc
- B. ABCabc
- C.
- D. アックス
- E. xxxxxx

**Answer:** B ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 190

すべてのパーティションで使用可能な容量を表示するには、どのコマンド (オプションなし) を使用しますか?

**Answer:**

バイナリ

**最新問題: 191**

次のコマンドのうち、セクション 1 のマニュアル ページ コマンドを表示するものはどれですか。

- A. man 1 コマンド
- B. man 1.コマンド
- C. man コマンド@1
- D. man -s 1 コマンド
- E. manコマンド(1)

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

**最新問題: 192**

ユーザー fred が次のコマンドを実行すると、どのような出力が表示されますか?

```
echo 'fred $USER'
```

- A. フレッド \$USER
- B. フレッド /home/fred/
- C. フレッド \$USER'
- D. フレッド フレッド
- E. フレッド フレッド'

**Answer: ([解答を表示する](#))**

**最新問題: 193**

次の説明のうち、シェルのバックグラウンドでコマンドを実行する正当な理由はどれですか?

- A. コマンドをすぐに実行する必要はありません。
- B. コマンドはすぐに実行する必要がありますが、ユーザーはログアウトする必要があります。
- C. システムがシャットダウン中であり、再起動後すぐにコマンドの実行を再開する必要があります。
- D. コマンドは、コマンド ラインで実行される通常のコマンドよりも低い優先度で実行できません。

**Answer: B ([メッセージを残す](#))**

説明

シェルのバックグラウンドでコマンドを実行すると、コマンドは非同期的に実行され、シェルプロンプトがブロックされたり、ユーザー入力を待ったりすることはありません。これは、完了までに長い時間がかかるコマンドや、ユーザー操作を必要としないコマンドに役立ちます。コマンドをバックグラウンドで実行する正当な理由の 1 つは、コマンドをすぐに実行する必要があるが、ユーザーがログアウトする必要がある場合です。たとえば、ユーザーが数時間かかるバツ

クアック プロセスを開始したいが、ターミナル セッションを閉じてシステムからログアウトしたい場合、コマンドラインにアンパサンド (&) を追加することで、バックアップ コマンドをバックグラウンドで実行できます。この方法では、ユーザーがログアウトした後もバックアップ コマンドは引き続き実行され、ユーザーは後でコマンドのステータスまたは出力を確認できます。その他のオプションは正しくないか、適用できません。コマンドをバックグラウンドで実行しても、nice 値とスケジューラによって決定されるコマンドの実行優先度には影響しません。コマンドをバックグラウンドで実行しても、コマンドの実行は遅延されず、できるだけ早く開始されます。コマンドをバックグラウンドで実行しても、サービス マネージャーまたは起動スクリプトを使用してコマンドが構成されていない限り、システムのシャットダウンや再起動後もコマンドが存続することは保証されません。参考:

\* LPIC-1 試験 101 目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、103.1 コマンドラインでの作業

\* LPIC-1 Linux 管理者 101-500 試験 FAQ、LPIC-1 試験 101 の目標、GNU および Unix コマンド (合計重み: 25)

#### 最新問題: 194

次のコマンドのうち、実行可能ファイル /bin/foo に SetUID 権限を設定するものはどれですか?

chmod 4755 /bin/foo

A. chmod us /bin/foo

B. chmod 1755 /bin/foo

C. chmod 2755 /bin/foo

D.

E. chmod 755+s /bin/foo

**Answer: B (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 195

GRUBの設定ファイルには次の行があります

ルート (hd1,4)

Linux システム上の対応するデバイス名は何ですか?

A. /dev/hda5

B. /dev/hdb5

C. /dev/hdb4

D. /dev/hda4

**Answer: B (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 196

コマンドを実行すると

sed -e "s/a/b/" /tmp/ファイル >/tmp/ファイル

/tmp/file にはデータが含まれていますが、その後 /tmp/file が空になるのはなぜですか?

- A. ファイルの順序が正しくありません。リダイレクトを確実に行うには、コマンドの前に宛先ファイルを指定する必要があります。
- B. シェル コマンドのリダイレクトは、> 文字を使用しても機能しません。代わりに | 文字を使用した場合にのみ機能します。
- C. コマンド sed はそのファイル内の何も一致しなかったため、出力は空になります。
- D. シェルがリダイレクトを確立すると、リダイレクトされたコマンドが開始される前にターゲット ファイルが上書きされ、読み取り用に開かれます。
- Answer: D (メッセージを残す)**

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfumps**)

#### 最新問題: 197

システム ブート プロセスのコンポーネントが開始される正しい順序を説明したものはどれですか。

- A. BIOS、カーネル、ブートローダー、init システム
- B. BIOS、ブートローダー、カーネル、init システム
- C. ブートローダー、BIOS、カーネル、init システム
- D. BIOS、ブートローダー、init システム、カーネル
- E. ブートローダー、BIOS、init システム、カーネル
- Answer: B (メッセージを残す)**

#### 説明

システム ブート プロセスは、システムの電源がオンになったとき、または再起動されたときにシステムが実行する一連の手順です。

システムの起動プロセスは、BIOS、ブートローダー、カーネル、および init システムという 4 つの主要コンポーネントに分けられます。

これらのコンポーネントが起動される順序は次のとおりです。

- \* BIOS: BIOS は Basic Input/Output System の略で、システムの電源投入時に最初に実行されるコンポーネントです。BIOS はマザーボード上の ROM チップに保存されているファームウェアプログラムで、次のような基本的なタスクを実行します。
- \* ハードウェアコンポーネントと周辺機器の初期化
- \* システムの整合性をチェックするために電源投入時のセルフテスト (POST) を実行する
- \* ブート順序リストからブートデバイスを選択する
- \* ブートデバイスからブートローダプログラムをロードして実行する
- \* ブートローダ: ブートローダは、カーネルのロードと実行を担当する小さなプログラムです。

ブートローダは通常、ハードディスク、USB ドライブ、または CD-ROM などのブート デバイスの最初のセクターに保存されます。ブートローダは、ユーザーがさまざまなカーネル イメージまたはオペレーティング システムを選択できるメニューを表示することもできます。Linux システムでよく使用されるブートローダには、GRUB、LILO、および SYSLINUX があります。

\* カーネル: カーネルはオペレーティング システムの中核であり、システム リソースを管理し、ハードウェア デバイスを制御し、他のプログラムに基本的なサービスを提供します。カーネルは、圧縮されてブート デバイス (通常は /boot ディレクトリ) に保存される大きなバイナリ ファイルです。カーネルはメモリにロードされ、ブートローダーによって実行され、次のようなタスクを実行します。

\* 自身を解凍し、より高いメモリアドレスに再配置する

\* ハードウェアデバイスとドライバーの検出と初期化

\* ルートファイルシステムをマウントし、RAMIに一時ファイルシステムを作成する

\* 最初のユーザー空間プログラムであるinitシステムを起動する

\* Init システム: Init システムは、ユーザー空間環境を初期化し、他のすべてのプロセスを生成するプログラムです。Init システムは常にシステム上で実行される最初のプロセスであり、プロセス ID (PID) は 1 です。Init システムは、次のようなタスクも実行できます。

\* システムサービスとランレベルを定義する設定ファイルとスクリプトの読み取り

\* システムサービスとデーモンの起動と停止

\* システムログインと端末の管理

\* グラフィカルユーザーインターフェースまたはコマンドラインインターフェースを実行する  
Linux システムの一般的な init システムとしては、SysVinit、systemd、Upstart などがあります。

参考文献:

\* Linux システムのブート プロセスのガイド - Baeldung

\* Linux の起動プロセス - 6 つのステップを詳細に説明 - freeCodeCamp.org

\* Linux での Systemd によるブートプロセス - GeeksforGeeks

\* Linux のブート プロセスをステップごとに説明 - javatpoint

#### 最新問題: 198

vi エディタで開いているドキュメントを保存してエディタを終了するシーケンスは次のどれですか? (2 つ選択してください) Ctrl XX

A. Esc :wq

B. Esc ZZ

C. Ctrl + W

D. Esc zz

E.

**Answer: B,E (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 199

論理ボリューム マネージャ (LVM) は何に使用できますか? (正しい回答を 3 つ選択してください。)

- A. RAID 9 アレイを作成します。
- B. 論理ボリュームのサイズを動的に変更します。
- C. 論理ボリュームを暗号化します。
- D. スナップショットを作成します。
- E. 論理ボリュームを動的に作成または削除します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 説明

論理ボリューム マネージャー (LVM) は、Linux システムで論理ボリュームを作成および管理できるツールです。論理ボリュームは、複数の物理ディスクにまたがるパーティションであり、システムの他の部分に影響を与えずにサイズを変更したり削除したりできます。LVM を使用する利点は次のとおりです。

\* 論理ボリュームのサイズを動的に変更します。LVM を使用すると、ディスクを再パーティション化したり、システムを再起動したりすることなく、論理ボリュームのサイズを増減できます。これは、スペースが不足しているボリュームにさらにスペースを割り当てたり、不要になったボリュームからスペースを解放したりするのに役立ちます。

\* スナップショットを作成する。LVM を使用すると、ユーザーは論理ボリュームのスナップショットを作成できます。これは、特定の時点でのボリュームのコピーです。スナップショットは、必要に応じて元のボリュームに復元できるため、バックアップの目的で使用できます。スナップショットは、元のボリュームに影響を与えずに読み取り専用または読み取り/書き込みボリュームとしてマウントできるため、テストの目的でも使用できます。

\* 論理ボリュームを動的に作成または削除します。LVM を使用すると、ディスクを再パーティション化したり、システムを再起動したりすることなく、論理ボリュームをオンザフライで作成または削除できます。これは、特定の目的のために一時的なボリュームを作成したり、不要になったボリュームを削除したりする場合に役立ちます。

LVM は次の目的には使用できません。

\* RAID 9 アレイを作成します。RAID 9 は有効な RAID レベルではなく、LVM は RAID 機能をサポートしていません。RAID は、複数のディスクを使用して冗長性、パフォーマンス、またはその両方を提供する技術です。

RAID は、RAID コントローラを使用してハードウェア レベルで実装することも、mdadm や dmraid などのツールを使用してソフトウェア レベルで実装することもできます。LVM は RAID デバイス上で動作できますが、RAID デバイスを作成することはできません。

\* 論理ボリュームを暗号化します。LVM は暗号化機能を提供しません。暗号化は、秘密鍵を使用してデータを読み取り不可能な形式に変換することで、不正アクセスからデータを保護する手法です。暗号化は、dm-crypt や LUKS などのツールを使用してディスク レベルで実装することも、eCryptfs や EncFS などのツールを使用してファイル システム レベルで実装することもできます。LVM は暗号化されたデバイス上で動作しますが、それらを暗号化することはできません。

#### 参考文献:

\* LPI Linux Essentials - トピック 3: コマンドライン操作

- \* LPI Linux Essentials - トピック 4: ユーザー インターフェイスとデスクトップ
- \* LPI Linux Essentials - トピック 5: 管理タスク
- \* LPI Linux Essentials - トピック 6: 必須システム サービス
- \* LPI Linux Essentials - トピック 7: ネットワークの基礎
- \* LPI Linux Essentials - トピック 8: セキュリティの基礎
- \* LPI Linux Essentials - トピック 9: 基本的なスクリプト
- \* LPI Linux Essentials - トピック 10: IT 探究
- \* LPI Linux Essentials - トピック 11: Linux システムの使い方
- \* LPI Linux Essentials - トピック 12: コマンドラインの威力
- \* LPI Linux Essentials - トピック 13: Linux オペレーティング システム
- \* LPI Linux Essentials - トピック 14: セキュリティとファイル権限
- \* LPI Linux Essentials - トピック 15: 基本的な Linux システム管理
- \* LPI Linux Essentials - トピック 16: クォータ
- \* LPI Linux Essentials - トピック 17: ユーザーとグループの管理
- \* LPI Linux Essentials - トピック 18: 所有権と権限
- \* LPI Linux Essentials - トピック 19: 特別な権限と属性

**最新問題: 200**

コマンド `cat /proc/dma` は何を表示しますか?

- A. 使用されているDMAモード
- B. マシン上の DMA に関する一般情報
- C. 使用中のDMAチャンネル
- D. DMAが有効かどうか

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 201**

SysV init を使用しているときにシステムを再起動するコマンドはどれですか? (正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. 今すぐシャットダウン -r
- B. telinit 6
- C. telinit 0
- D. シャットダウン -r "再起動"
- E. シャットダウン -k が「再起動中」になりました

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

**最新問題: 202**

BIOS を使用した PC のブート シーケンスについて正しい記述はどれですか。(2 つ選択してください。)

- A. ブートプロセスの一部はBIOSから設定できます
- B. Linuxはコンピュータを起動するのにBIOSの支援を必要としません

C. BIOSブートプロセスは、ハードディスクなどの二次記憶装置が機能している場合にのみ開始されます。

D. BIOSはコンピュータの電源を入れた後に起動プロセスを開始します。

E. BIOSはハードディスクなどの二次記憶装置からハードウェアドライバをロードして起動します。

**Answer: A,D (メッセージを残す)**

説明

BIOS を使用する PC のブート シーケンスは、電源投入状態からオペレーティング システムをロードして実行するプロセスです。BIOS (Basic Input/Output System) は、マザーボード上の ROM チップに格納され、ハードウェアとソフトウェア間のインターフェイスを提供するファームウェア プログラムです。BIOS は、ブート シーケンス中に次のタスクを実行します<sup>12</sup>。

\* 電源投入時のセルフテスト (POST) を実行して、ハードウェアの整合性と機能性をチェックします。

\* コンポーネントと周辺機器。

\* CMOS メモリから BIOS 設定を読み取り、システム構成に適用します。ブート デバイスの順序など、ブート プロセスの一部は、POST 中に特定のキー (通常は F2、F10、または Del) を押すことで BIOS から構成できます。

\* ブート デバイス (通常はハード ディスク) の最初のセクターからブート ロードー プログラムを見つけて読み込みます。ブート ロードー プログラムは、インストールされているオペレーティング システムに応じて、GRUB、LILO、または Windows ブート マネージャーになります。ブート ロードーは、カーネルと初期 RAM ディスク (initrd) をメモリに読み込み、制御を渡す役割を担います。

\* ブートローダに実行を移し、ブートシーケンスを終了します。

その他のオプションは誤りか無関係です。Linux では、少なくともカーネルがハードウェアの制御を引き継ぐまでは、コンピュータを起動するために BIOS の支援が必要です。BIOS の起動プロセスは、セカンダリ ストレージが機能している場合にのみ開始されるわけではなく、USB ドライブ、CD-ROM、ネットワークなどの他のデバイスから起動することもできます。BIOS は、セカンダリ ストレージからハードウェア ドライバーをロードすることによって開始されるのではなく、ROM チップに格納され、セカンダリ ストレージにアクセスする前に実行されます。参考資料:

\* Linux Essentials - Linux Professional Institute 認定プログラム1

\* 試験 101 の目標 - Linux Professional Institute2

\* Linux の起動プロセス - 6 つのステップを詳細に説明 - freeCodeCamp.org3

\* Linux システムのブート プロセスのガイド - Baeldung4

**最新問題: 203**

yum に追加のリポジトリを追加するには、定義ファイルをどのディレクトリに配置する必要がありますか?

**Answer:**

リポジトリ

リポジトリ

yum.repos.d

yum.repos.d/

**最新問題: 204**

ユーザーが誤ってホーム ディレクトリにサブディレクトリ \di を作成しました。次のコマンドのうち、そのディレクトリをリモート化するものはどれですか。

rmdir ~/\dir

- A.
- B. rmdir "~\dir"
- C. rmdir ~\dir
- D. rmdir '~\dir'
- E. rmdir ~/'dir'

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 205**

ソース コードからインストールするときに、次のどれが非常に重要でしょうか (該当する 2 つを選択してください)。

- A. rpm または dpkg を使用してインストールを確認します。
- B. ルートユーザーとしてバイナリをインストールしないでください。
- C. ソース コードに含まれるすべてのドキュメントを読んでください。
- D. すべての依存関係が満たされているかどうかを手動で確認します。
- E. すべてのプログラムをインストールした後、再起動します。

**Answer: C,D** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 206**

ローカル システムでカスタム ツールを作成しました。Filesystem Hierarchy Standard (FHS) に従って、システム上のすべてのユーザーが利用できるようにバイナリをどこにインストールすればよいでしょうか。

**Answer:**

ローカル

ローカル

**最新問題: 207**

新しいソフトウェア パッケージをインストールしたいのですが、RPM 形式でしか入手できず、Debian Linux を実行しています。システムにインストールするには、次のどれが役立ちますか？

- A. cpio
- B. apt-conf
- C. エイリアン

#### D. 選択解除

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 208

通常モードの `invi` では、テキストの逆検索を開始するためにどの文字を使用できますか？

- A. ?
- B. /
- C. F
- D. r

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

`vi` では、`?` 文字を使用してテキストの逆方向検索を開始できます。つまり、検索は現在のカーソル位置から開始され、ファイルの先頭に向かって逆方向に移動されます。検索パターンは、目的のテキストに一致する任意の正規表現にすることができます。検索を繰り返すには、前の一致の場合は `n` を、次の一致の場合は `N` を押します。`/` 文字を使用してテキストの順方向検索を開始できます。つまり、検索は現在のカーソル位置から開始され、ファイルの末尾に向かって順方向に移動されます。`F` 文字と `r` 文字は検索には使用されず、`vi` の他のコマンドに使用されます。`F` コマンドは、現在の行で指定された文字が前に出現した場所にカーソルを移動するために使用します。`r` コマンドは、カーソルの下の文字を別の文字に置き換えるために使用します。参考資料:

- \* LPI 101-500 試験目標、トピック 103.8、重み 4
- \* LPI 学習教材、第 3.8 章、高度なスクリプト作成
- \* ウェブ検索結果、

#### 最新問題: 209

次のコマンドのうち、`ext3` ファイルシステムがアップグレードされるまでの日数を変更するのはどれですか？

`/dev/sda1` は起動中に完全なファイルシステムチェックを実行する必要がありますか？

- A. `tune2fs -d 200 /dev/sda1`
- B. `tune2fs --days 200 /dev/sda1`
- C. `tune2fs -n 200 /dev/sda1`
- D. `tune2fs -i 200 /dev/sda1`
- E. `tune2fs -c 200 /dev/sda1`

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 210

ネットワーク環境で、デスクトップに X アプリケーションを表示する権限を他のユーザーに付与するコマンドは何ですか？(コマンドと引数の両方を含めます。)

**Answer:**

`xhost+`

#### 最新問題: 211

yum リポジトリは、関連するパッケージのセットを宣言できます。どの yum コマンドが、admintools グループに属するすべてのパッケージをインストールしますか？

yum pkgset --admintools をインストールします

- A.
- B. yum install admintools/\*
- C. yum groupinstall admintools
- D. yum コレクション インストール admintools
- E. yum タスクインストール admintools

**Answer:** ([解答を表示する](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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: **212**

ライブラリパス内のディレクトリを実際に検索せずにライブラリをすばやく見つけるために ld.so によって使用されるファイルはどれですか。

- A. /var/ld/cache
- B. /etc/ld.so.conf
- C. /etc/ld.so
- D. /var/.cache
- E. /etc/ld.so.cache

**Answer:** **E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: **213**

次のコマンドのうち、コマンド foos が呼び出されたときに実行される実行可能ファイルへのパスを表示するものはどれですか。

lsattr foo

- A. foo を検索する
- B.
- C. どのfoo
- D. 適切な foo
- E. fooとは何か

**Answer:** **B** ([メッセージを残す](#))

最新問題: **214**

空欄を埋める

マウントされたすべてのファイル システムの現在のディスク領域使用量を表示するコマンドはどれですか? (パスやパラメーターを指定せずにコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

フリー

**最新問題: 215**

FHS に準拠して、ドキュメント ファイルは次のどのディレクトリにありますか?

- A. /usr/share/ドキュメント
- B. /usr/local/share/ドキュメント
- C. /var/share/doc
- D. /usr/share/doc
- E. /etc/share/doc

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

FHS (Filesystem Hierarchy Standard) によれば、/usr/share/doc ディレクトリは、システムにインストールされているさまざまなパッケージのドキュメント ファイルを格納するために使用されます。ドキュメント ファイルには、README ファイル、マニュアル、ライセンス契約、変更ログなどが含まれます。/usr/share/doc ディレクトリは読み取り専用で、マシンアーキテクチャに依存しません。その他のディレクトリは FHS に準拠していないか、デフォルトでは存在しません。/usr/share/documentation ディレクトリは標準ディレクトリではないため、一部のアプリケーションでは認識されない場合があります。/usr/local/share/documentation ディレクトリも標準ディレクトリではないため、ローカルにインストールされたパッケージのドキュメント ファイルに使用される /usr/local/share/doc ディレクトリと競合する可能性があります。/var/share/doc ディレクトリはデフォルトでは存在せず、/usr/share/doc ディレクトリの有効なサブディレクトリではありません。

/var は変数データ ファイルに使用されます。/etc/share/doc ディレクトリはデフォルトでは存在せず、設定ファイルに使用される /etc の有効なサブディレクトリではありません。参考:

- \* LPI 101-500 試験目標、トピック 101.3、重み 2
- \* LPI 学習教材、第 1.3 章、Linux ドキュメントの検索
- \* ウェブ検索結果、1

**最新問題: 216**

新しい ext4 ファイルシステム上の root ユーザー用に予約されている領域のデフォルトのパーセンテージはどれくらいですか?

- A. 10%
- B. 3%
- C. 15%
- D. 0%
- E. 5%

**Answer: E (メッセージを残す)**

説明

予約領域は、root ユーザーまたは sudo 権限を持つユーザーのみがアクセスできるファイルシステムの一部です。予約領域には、一般ユーザーがファイルシステムを完全に使用してシステムをクラッシュさせないようにすることと、空き領域を残して断片化を減らすことという2つの目的があります。予約領域は、mkfs.ext4 コマンドでファイルシステムを作成すると、デフォルトでファイルシステム全体のサイズの5%に設定されます。つまり、ブロックの5%はroot ユーザー用に予約されており、df コマンドでは使用可能な領域としてカウントされません。予約領域は、tune2fs コマンドで -m オプションを使用して変更または無効にできます。たとえば、予約領域を1%に変更するには、次のコマンドを使用します。

```
sudo tune2fs -m 1 /dev/sdXY
```

ここで、/dev/sdXY は ext4 ファイルシステムのデバイス名です。

予約領域を完全に無効にするには、1%ではなく0%を使用します。ただし、特にファイルシステムがほぼいっぱいの場合、システムのパフォーマンスと安定性に影響を与える可能性があるため、これはお勧めしません。

参考文献:

- \* ファイルシステム上のルート用に予約された領域 - なぜですか?
- \* Linux: ext4 ファイルシステムの予約ブロックの割合を減らす方法
- \* tune2fs(8) - Linux マニュアルページ

**最新問題: 217**

次の行を root として実行すると何が起こるでしょうか? `chown -R bert /home/bert/*`

- A. /home/bert内のすべてのファイルとサブディレクトリの所有権をbertに設定します。
- B. 何もなし。このコマンドは無効です。
- C. /home/bert 内のすべてのファイルの bert の所有権が取り消されます。
- D. ディレクトリ/home/bertのグループ所有権をbertに設定します。
- E. /home/bert 内のすべてのファイルのユーザー所有権を bert に変更します。

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 218**

既存のファイルを指すハード リンクが作成されると、そのファイルの次の情報のうちどれが変更されますか?

- A. ファイルサイズ
- B. タイムスタンプを変更する
- C. リンク数
- D. iノード番号
- E. 権限

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

ファイルを指すハードリンクが作成されると、ファイルのリンク数が1つ増加します。リンク数とは、同じinodeを参照するハードリンクの数です。ファイルサイズ、変更タイムスタンプ、inode番号、および権限は、ハードリンクの作成によって影響を受けません。参考資料:

\* LPI 試験 101 詳細な目標、トピック 104: デバイス、Linux ファイルシステム、ファイルシステム階層標準、重み: 9、目標 104.5: ハードリンクとシンボリックリンクの作成と変更

\* LPI Linux Essentials 学習ガイド、第4章: Linux ファイルシステム、セクション 4.3: ハードリンクとシンボリックリンク、81 ページ

#### 最新問題: 219

バックグラウンドプロセスの実行を再開するためにどのシグナルが送信されますか?

- A. レスム
- B. ユニバース
- C. 続き
- D. 実行

**Answer: C (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 220

次の apt-get サブコマンドのうち、現在インストールされているすべてのパッケージの最新バージョンをインストールするものはどれですか?

- A. ディストリビューションアップグレード
- B. フルアップグレード
- C. 自動更新
- D. 更新
- E. インストール

**Answer: D (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 221

すべてのオプションおよび/またはパラメータを指定したどのコマンドが、プログラム apache2 の実行中のプロセスにシグナル USR1 を送信しますか?

**Answer:**

キルオール -s SIGUSR1 apache2

#### 最新問題: 222

システムに問題があり、エンジニアは通常の /sbin/init 起動をバイパスして /bin/sh を実行したいと考えています。

この変更をブートローダーからカーネルに渡す通常の方法は何ですか?

- A. ランレベル 1 で起動します。
- B. カーネルパラメータ行に init=/bin/sh を渡します。
- C. カーネルパラメータ行に /bin/sh を渡します。
- D. カーネルパラメータ行に start=/bin/sh を渡します。

## Answer: B (メッセージを残す)

### 説明

ブートローダーからカーネルにこの変更を渡す通常の方法は、カーネルパラメータ行で `init=/bin/sh` を渡すことです<sup>12</sup>。init カーネルパラメータは、カーネルがロードされた後の最初のプロセスとして実行されるプログラムを指定するために使用されます<sup>3</sup>。デフォルトでは、このプログラムは `/sbin/init` であり、他のプロセスとサービスを開始および管理する役割を担っています<sup>4</sup>。ただし、`init=/bin/sh` を渡すと、カーネルは代わりに `/bin/sh` を実行します。これは、ユーザーが対話形式で、またはスクリプトからコマンドを実行できるようにするシェルスクリプトプログラムです<sup>5</sup>。このようにして、ユーザーは通常の初期化プロセスをバイパスし、ルートユーザーとして `/bin/sh` を実行できます。これは、トラブルシューティングや回復の目的に役立ちます<sup>12</sup>。質問内の他の選択肢は、以下の理由により正しくありません。

- \* A. ランレベル 1 で起動: このオプションは、`/sbin/init` プログラムをバイパスするのではなく、システムをシングルユーザーモードで起動するように指示します。シングルユーザーモードでの起動は、ルートユーザーのみがログインでき、すべてのネットワークサービスとグラフィカルインターフェイスが無効になるモードです。ランレベル 1 で起動するには、ユーザーはカーネルパラメータ行に `init=/bin/sh` ではなく `single` または `1` を渡す必要があります。
- \* C. カーネルパラメータラインに `/bin/sh` を渡す: カーネルは `/bin/sh` を有効なパラメータとして認識せず、無視するため、このオプションは機能しません。カーネルは、`name=value` や `name.flag3` などの特定の形式のパラメータのみを受け入れます。init プログラムを指定するには、ユーザーは `init=/bin/sh3` のように `init=` プレフィックスを使用する必要があります。
- \* D. カーネルパラメータ行に `start=/bin/sh` を渡す: カーネルには `start` パラメータがないため、このオプションも機能しません。ユーザーは `init=/bin/sh3` のように `init` パラメータを使用する必要があります。

### 参考文献:

1: Linux カーネル `init= bootparam` に引数を渡すにはどうすればいいですか? - Unix & Linux Stack Exchange  
2: カーネルパラメータ `init=/bin/bash` が機能しない? (RHEL7、RHCSA テスト) - Unix & Linux Stack Exchange  
3: カーネルのコマンドラインパラメータ - Linux カーネルドキュメント  
4: [init - Wikipedia]  
5: [sh - Wikipedia]: [シングルユーザーモード - Wikipedia]: SystemD でランレベル (ターゲット) を変更する方法 - Tecmint

## 最新問題: 223

パッケージを削除する場合、次の `dpkg` オプションのどれを使用すると、設定ファイルを含むファイルが完全に削除されますか?

- A. `--purge`
- B. `--削除`
- C. `--クリーン`
- D. `-削除`

## Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 224

/proc 内のどのファイルが、さまざまなカーネル ドライバーによって使用される IRQ を記述しますか?

(パスなしでファイル名のみを指定します。)

**Answer:**

中断

最新問題: 225

正規表現 s/[ABC] [abc]/xx/ を次の文字列に適用した場合の出力は何でしょうか?

ABCabc

- A. アックス
- B. ABxxbc
- C. xxCxxc
- D. xxxxxx
- E. ABCabc

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 226

中断されたプロセスの実行を再開するために送信されるシグナルはどれですか?

- A. 続き
- B. ユニバース
- C. 実行
- D. レスム

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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: 227

次のコマンドのうち、root が所有するすべてのプロセスの ID を表示するものはどれですか? (2 つ選択してください) pgrep -c root

- A. pgrep -U 0
- B. pgrep -c 0
- C. pgrep -f ルート
- D.

E. pgrep -u ルート

**Answer: B,C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 228

Bash シェルを使用しているときに現在の作業ディレクトリを印刷するコマンドはどれですか?  
(2 つ選択してください。)

A. echo "\${PWD}"

B. echo "\${WD}"

C. printwd

D. パスワード

E. echo "\${pwd}"

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

説明/参照:

最新問題: 229

通常のコマンドとして `chmod 640 filea.txt` を実行しても、`filea.txt` の権限は更新されません。  
`chmod` が権限を変更できない理由は何でしょうか? (2 つ選択してください。)

A. `filea.txt` には SetUID ビットが設定されており、root ユーザーのみがファイルを変更できるという制限が課せられます。

B. `filea.txt` は、権限が固定値になっており、変更できないシンボリック リンクです。

C. `filea.txt` にはスティッキー ビットが設定されており、通常のコマンドはこの権限を削除できません。

D. `filea.txt` は、ターゲットから権限が継承され、直接設定できないハード リンクです。

E. ファイル `a.txt` は別のユーザーが所有しており、通常のコマンドは別のユーザーのファイルの権限を変更できません。

**Answer: B,E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 230

次の Bash ファイル グロビングの例のうち、そのファイルを保持しているディレクトリで使用した場合に、`root-can-do-this.txt` という名前のファイルと一致するものはどれですか? (正しい回答を 3 つ選択してください。)

A. `root*can?do-this.{txt,odt}`

B. `r[oOoO]t-can-do*.txt`

C. `{root,user,admin}-can-??-this.txt`

D. `root*can*do??this.txt`

E. `root***{できる、かもしれない}-これを行う。[tT][xX][tT]`

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

説明

`root-can-do-this.txt` という名前のファイルに一致する Bash ファイル グロビングの例は次のとおりです。

\* root\*can?do-this.{txt,odt}: これは、rootで始まり、その後に任意の数の文字が続き、その後に can、その後に任意の1文字が続き、その後にdo-this、その後に  
拡張子は .txt または .odt です。

\* {root,user,admin}-can-??-this.txt: これは、root、user、adminのいずれかで始まり、その後にハイフン、can、任意の2文字、-this、そして  
.txt 拡張子。

\* root\*\*\*{can,may}-do-this.[tT][xX][tT]: これは、rootで始まり、その後に任意の

\* 文字数、can または may、-do-this、拡張子の t、T、x、または X の任意の組み合わせが続きます。  
一致しない例は次のとおりです。

\* r[oOoO]t-can-do\*.txt: これは、r で始まり、その後に o、O、o、または O が続き、その後に t-can-  
do、任意の数の文字が続き、最後に .txt 拡張子が続くすべてのファイルと一致します。ファイル  
名の r の後に o が 1 つしかないため、一致しません。

\* rootcando??this.txt: これは、root で始まり、その後に任意の数の文字が続き、その後に can、そ  
の後に任意の数の文字が続き、その後に do、その後に任意の 2 文字が続き、その後に this、その  
後に .txt 拡張子が続くすべてのファイルと一致します。ファイル名の do と this の間にハイフン  
があるため、一致しません。参考:

\* LPI試験101詳細目標、トピック103: GNUおよびUnixコマンド、重み: 25、目標  
103.3: 基本的なファイル管理を実行する

\* LPI Linux Essentials 学習ガイド、第 3 章: コマンドラインでの作業、セクション 3.3: グロ  
ブ、58 ページ

#### 最新問題: 231

Debian システムで利用可能なパッケージに関する情報を照会するために使用されるコマンドは  
どれですか?

- A. dpkg-検索
- B. apt-get
- C. apt-search
- D. dpkg
- E. apt-cache

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 232

別のコンピュータとの PPP リンクを確立するにはどのようなプログラムが必要ですか?

- A. パパ
- B. クップップ
- C. wvdial
- D. pppd

**Answer: (解答を表示する)**

#### 最新問題: 233

次のコマンドのうち、シェルが特定のコマンドを処理する方法を示すものはどれですか？  
どこ

- A. ケース
- B. ファイル情報
- C. 統計
- D.
- E. タイプ

**Answer: C ([メッセージを残す](#))**

最新問題: 234

通常ファイルへのハードリンクを作成するとエラーが返されます。原因は何でしょうか？

- A. ソースファイルは非表示です。
- B. ソースファイルは読み取り専用です。
- C. ソースファイルはシェルスクリプトです。
- D. ソースファイルは既にハードリンクです。
- E. ソースとターゲットは異なるファイルシステム上にあります。

**Answer: ([解答を表示する](#))**

説明

通常ファイルへのハードリンクを作成するときにエラーが発生する最も可能性の高い理由は、ソースとターゲットが異なるファイルシステム上にあることです。ハードリンクは、元のファイルと同じ inode を指すディレクトリエントリです。inode は、ファイルシステム上のファイルのメタデータと場所を格納するデータ構造です。各ファイルシステムには独自の inode テーブルと番号付けスキームがあるため、ハードリンクは異なるファイルシステムにまたがることはできません。したがって、ハードリンクは、リンクと同じファイルシステム上に存在するファイルのみを参照できます。これは、How-To Geek1 の記事と ln2 のマニュアルページで説明されています。その他のオプションは、ハードリンクの作成時にエラーが発生する正当な理由ではありません。ソースファイルが隠しファイル、読み取り専用ファイル、またはシェルスクリプトであっても、ユーザーが適切な権限を持っている限り、ハードリンクを作成する機能には影響しません。ソースファイルがすでにハードリンクであっても、inode あたりのリンクの最大数を超えない限り、同じファイルへの別のハードリンクを作成することを妨げるものではありません。これはLinuxize3の記事とlnのマニュアルページで説明されている。

最新問題: 235

EFI システム パーティションには何が含まれていますか？

- A. 第一段階のブートローダー
- B. ユーザーのホームディレクトリ
- C. デフォルトのスワップスペースファイル
- D. Linux ルートファイルシステム
- E. Linuxのデフォルトのシェルバイナリ

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

最新問題: 236

データを新しいファイルシステムに移動した後、既存のアプリケーションの再構成を避けるために、データの以前のパスをそのまま維持するにはどうすればよいですか? (正しい回答を2つ選択してください。)

- A. データの古いパスから新しいパスへのハードリンクを作成します。
- B. データの古いパスから新しいパスへの ACL リダイレクトを作成します。
- C. 新しいファイルシステムをデータの元のパスにマウントします。
- D. データの古いパスから新しいパスへのシンボリック リンクを作成します。
- E. 古いパスでコマンド touch を実行します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 237

特定のファイルの i-node 情報を表示するコマンドはどれですか?

答えはb)の状態です。

- A. fstat
- B. ls
- C. 状態
- D. ps

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 238

現在のファイルを filea.txt として保存するには、vi を終了する前にどのコマンドを入力する必要がありますか?

- A. %w ファイルa.txt  
c:ファイルa.txtを保存
- B. :w ファイルa.txt
- C. :s ファイルa.txt
- D. %s ファイルa.txt

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 239

管理者が次のコマンドを発行しました:

```
grub-install --root-directory=/custom-grub /dev/sda
```

新しい設定ファイルはどのディレクトリにありますか? (ファイル名なしで完全なディレクトリパスのみを指定してください)

- A. /custom-grub/boot/grub/
- B. /custom-grub/boot/grub

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

grub-install コマンドは、デバイスまたはパーティションに GRUB をインストールするために使用されます。オプション --root-directory は、GRUB イメージが配置されるディレクトリを指定します。デフォルトは /boot/grub です。引数 /dev/sda は、GRUB がインストールされているデバイス (通常はディスクのマスター ブート レコード (MBR)) を指定します。したがって、コマンド grub-install --root-directory=/custom-grub /dev/sda は、/dev/sda の MBR に GRUB をインストールし、GRUB イメージをディレクトリ /custom-grub/boot/grub の下に配置します。つまり、grub.cfg などの新しい構成ファイルは、ディレクトリ /custom-grub/boot/grub にあります。参考文献:

- \* GNU GRUB マニュアル 2.06: grub-install を使用して GRUB をインストールする
- \* grub-install を使用して GRUB をインストールする - GNU GRUB マニュアル 0.97

#### 最新問題: 240

Bash プロセスを終了するときユーザー履歴がどのファイルに保存されるかを定義する Bash 環境変数はどれですか?  
(変数名のみを指定してください。)

**Answer:**

履歴ファイル

#### 最新問題: 241

次のシェルコマンドのうち、既に定義されている変数 TEST を新しい子プロセスに表示させるものはどれですか (2 つ選択してください)。

- A. +x TEST を宣言する
- B. TEST をエクスポートする
- C. -x TEST を宣言する
- D. 表示可能なテスト
- E. エクスポート -v TEST

**Answer:** ([解答を表示する](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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: 242

次のシェルリダイレクトのうち、標準出力と標準エラー出力を filename という名前のファイルに書き込むものはどれですか。

- A. 2>&1 >ファイル名

- B. >ファイル名 2>&1
- C. 1>&2>ファイル名
- D. >>ファイル名
- E. 1&2>ファイル名

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

標準出力と標準エラー出力をfilenameという名前のファイルに書き込むシェルリダイレクトは、>filename 2>&1。このコマンドは次の構文を使用します。

\* filename: 標準出力 (ファイル記述子 1) を filename という名前のファイルにリダイレクトします。ファイルが存在しない場合は作成されます。ファイルが存在する場合は上書きされます。

\* 2>&1: 標準エラー (ファイル記述子 2) を標準出力と同じ宛先にリダイレクトします。& 記号は、次の数字がファイル名ではなくファイル記述子であることを示します。

リダイレクトの順序は重要で、左から右に処理されます。順序が逆の場合 (2>&1 >filename など)、コマンドは期待どおりに動作しません。最初に標準エラーが現在の標準出力 (デフォルトでは端末) にリダイレクトされ、次に標準出力がファイルにリダイレクトされ、標準エラーは変更されないためです。

その他のコマンドは、次の理由により正しくありません。

\* A. 2>&1 >filename: このコマンドは、標準エラーを現在の標準出力にリダイレクトし、次に標準出力をファイルにリダイレクトしますが、標準エラーは変更されません。

\* C. 1>&2>filename: このコマンドは、標準出力を現在の標準エラーにリダイレクトし、次に標準エラーをファイルにリダイレクトしますが、標準出力は変更されません。

\* D. >>filename: このコマンドは、標準エラーに影響を与えずに、追加モードでのみ標準出力をファイルにリダイレクトします。

\* E. 1&2>filename: このコマンドは、最初のファイル記述子の前に > 記号がないため無効であり、エラーメッセージが生成されます。

参考文献:

\* [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、目標 103.4: ストリーム、パイプ、リダイレクトの使用、重み: 4、主要な知識領域: 標準入力、標準出力、標準エラーのリダイレクト。

\* Bash で標準出力と標準エラーの両方をファイルにリダイレクトして追加する方法、トピック: テキストを置き換えます。

最新問題: 243

次のどれが Bash 内で有効なストリーム リダイレクト演算子ですか? (正しい回答を 3 つ選択してください。)

- A. <
- B. <<<
- C. >
- D. >>>
- E. %>

**Answer: A,E (メッセージを残す)**

説明

<、>、および %> は、Bash 内で有効なストリーム リダイレクト演算子です。< 演算子は、コマンドの標準入力をファイルまたは別のコマンドにリダイレクトします。たとえば、sort < names.txt は、ファイル names.txt の行をソートし、標準出力に出力します。> 演算子は、コマンドの標準出力をファイルまたは別のコマンドにリダイレクトします。ファイルが存在する場合は上書きします。たとえば、echo "Hello World" > greeting.txt は、文字列 "Hello World" をファイル greeting.txt に書き込みます。%> 演算子は、コマンドの標準エラーをファイルまたは別のコマンドにリダイレクトします。ファイルが存在する場合は上書きします。たとえば、ls foo %> errors.log は、ディレクトリ foo の内容を一覧表示し、エラーメッセージをファイル errors.log に書き込みます。その他のオプションは無効であるか、目的のタスクを実行しません。<<< 演算子は有効な Bash 演算子ではありませんが、Zsh などの他のシェルでは、文字列リテラルをコマンドの標準入力としてリダイレクトするために使用されます。>>> 演算子は有効な Bash 演算子ではありませんが、Python などの一部のプログラミング言語ではビット単位の右シフト演算を表すために使用されます。参考:

\* LPIC-1 試験 101 目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、103.4 ストリーム、パイプ、リダイレクトの使用

\* LPIC-1 Linux 管理者 101-500 試験 FAQ、LPIC-1 試験 101 の目標、GNU および Unix コマンド (合計重み: 25)

**最新問題: 244**

Bash 組み込みの export コマンドの目的は何ですか？

- A. コマンド履歴をサブシェルで利用できるようにします。
- B. ディスクをリモートでマウントできるようにします。
- C. 将来のシェル呼び出しのために変数設定を保存します。
- D. 後続のコマンドの変数のエクスポートを自動化します。
- E. サブシェル内のプロセスとしてコマンドを実行します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

**最新問題: 245**

次の apt-get コマンドのうち、現在インストールされているすべてのパッケージの最新バージョンをインストールするものはどれですか？

- A. ディストリビューションアップグレード
- B. フルアップグレード
- C. 更新
- D. インストール
- E. 自動更新

**Answer: A (メッセージを残す)**

**最新問題: 246**

ネットワーク環境で X を実行しています。ネットワーク上のすべてのユーザーがデスクトップに X アプリケーションを表示できるようにしたいと考えています。X のすべてのアクセス制御を無効にするには、どのコマンドを使用できますか？

**Answer:**

xhost+

**最新問題: 247**

次の情報のうち、BIOS 内に保存されるのはどれですか？ (正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. Linuxカーネルのバージョン
- B. タイムゾーン
- C. システムのホスト名
- D. ハードウェア構成
- E. ブートデバイスの順序

**Answer: D,E (メッセージを残す)**

**最新問題: 248**

どの umask 値を指定すると、ファイルの場合はデフォルトのアクセス権限が 600 (rw-----)、ディレクトリの場合はデフォルトのアクセス権限が 700 (rwx-----) になりますか？ (数値の umask 値のみを指定します。)

**Answer:**

0077, 077

説明

ファイルのデフォルトのアクセス許可が 600 (rw-----)、ディレクトリのデフォルトのアクセス許可が 700 (rwx-----) になる umask 値は 077 です。これは、umask 値がファイルまたはディレクトリに付与されていないアクセス許可を表す 8 進数であるためです。umask 値を計算するには、ファイルの最大アクセス許可 (666、ディレクトリの 777) から必要なアクセス許可を減算する必要があります。たとえば、ファイルのアクセス許可を 600 (rw-----) にしたい場合 (つまり、所有者には読み取りと書き込みが可能で、グループとその他のユーザーにはアクセス許可がない)、666 から 600 を減算して 066 を得る必要があります。

同様に、ディレクトリに権限 700 (rwx-----) を持たせたい場合、つまり所有者には読み取り、書き込み、実行の権限があり、グループとその他には権限がないことを意味する場合、777 から 700 を減算して 077 を得る必要があります。umask 値は、これら 2 つの値の小さい方、つまり 077 です。umask 値の最初の桁は、setuid、setgid、スティッキー ビットなどの特別な権限用であり、通常は 0 に設定されます。したがって、最終的な umask 値は 077 です。umask コマンドの使用法の詳細については、次の記事を参照してください。

\* Linux の umask とは何か、どのように使用するのか? - How-To Geek

\* Linux の Umask コマンドと例 - GeeksforGeeks

\* UMASK とは何ですか? Linux/Unix で UMASK を設定するにはどうすればいいですか?

\* デフォルトの Umask 値の設定と更新方法 - phoenixNAP

最新問題: 249

ファイル システム階層標準によれば、lost+found ディレクトリは次の目的で使用されます。

- A. find によって見つかった不明なバイナリファイル
- B. fsck によってリンクされていないファイルが見つかりました
- C. 所有者不明のファイル
- D. /proc によって検出されたデバイス ファイルが見つかりません

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 250

/usr/lib/libpng12.so ファイルの共有ライブラリを印刷するコマンドは何ですか? (ライブラリ名を含む完全なコマンドを指定しますが、他のオプションやパラメータは指定しません)

Answer:

```
ldd/usr/lib/libpng12.so
```

```
/usr/bin/ldd/usr/lib/libpng12.so
```

最新問題: 251

System V init ベースのシステム上の initprocess のプロセス ID 番号は何ですか?

- A. 現在の実行レベルに設定されます
- B. 0
- C. -1
- D. 1
- E. 再起動するたびに異なります

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 252

GRUB\_TIMEOUT パラメータは、起動時のタイムアウト期間をどの単位で指定しますか?

- A. 分
- B. 秒
- C. ミリ秒
- D. 10分の1秒

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 253

PC を 60 ギガバイトの IDE ドライブにアップグレードしました。ドライブをパーティション分割しているときに、使用可能な領域が 32 ギガバイトしかないことに気付きました。次のどれが、ドライブ全体を使用できる可能性が最も高いでしょうか。

- A. 最初の 1024 シリンダの下に完全に存在するパーティションを作成します。
- B. それぞれ 30 ギガバイトの 2 つの小さなパーティションを作成します。
- C. PC BIOS を LBA モードを使用するように設定します。

D. ブートローダーとして GRUB または最新バージョンの LILO を使用します。

E. PC BIOS を最新バージョンにアップグレードします。

**Answer: E (メッセージを残す)**

最新問題: 254

通常のブート シーケンス中に出力されたカーネルからのメッセージを表示するコマンドはどれですか。

**Answer:**

dmesg

説明

dmesg コマンドは、通常のブート シーケンス中に出力されたカーネルからのメッセージを表示します。dmesg コマンドは、カーネルによって生成された最新のメッセージを格納するデータ構造であるカーネル リング バッファを読み取ります。dmesg コマンドは、ハードウェア イベント、ドライバー メッセージ、システム エラーなど、ブート シーケンス後に出力されたカーネルからのメッセージを表示するためにも使用できます。

dmesg コマンドには、出力をフィルタリング、フォーマット、または保存するためのさまざまなオプションがあります。たとえば、dmesg -T は各メッセージの判読可能なタイムスタンプを表示し、dmesg -w は発生したメッセージをリアルタイムで表示します。参考:

\* 1: Linux の起動後にすべてのブート メッセージを表示するにはどうすればよいでしょうか? - Super User

\* 2: dmesg(1) - Linuxマニュアルページ

\* 3: カーネル リング バッファ - Wikipedia

最新問題: 255

/etc/fstab にリストされておらず、システムにも認識されていないファイル システムを手動でマウントする場合、次のどれが当てはまりますか?

A. systemdは、systemctl mountコマンドを使用せずに行われた手動マウントを無視します。

B. systemctl mountsyncコマンドは、既存のマウントに基づいてマウントユニットを作成するために使用できます。

C. systemdはマウントユニットを自動的に生成し、マウントポイントを変更せずに監視します。

D. systemdマウントユニットが作成されていない場合、systemdは短時間でファイルシステムをアンマウントします。

E. システムがマウントポイントでファイル記述子を開いているため、マウントを解除するにはsystemctl unmount を使用する必要があります。

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

SystemdはLinuxシステムのシステムおよびサービスマネージャであり、ファイルシステムのマウントとアンマウントを管理できます。Systemdは、以下のリストにあるファイルシステムのマウントユニットを自動的に作成して起動できます。

/etc/fstab に記述されているか、システムに認識されている必要があります。マウントユニットは、systemd によって制御および監視されるファイルシステムのマウントポイントに関する情報をエンコードするユニットファイルです。マウントユニットの名前は、制御するマウントポイントディレクトリにちなんで付けられ、接尾辞は .mount です。たとえば、マウントポイント /home は、ユニットファイル home.mount で設定する必要があります。

Systemd は、/etc/fstab にリストされておらず、システムにも認識されていないが、ユーザーが手動でマウントしたファイルシステムも処理できます。この場合、systemd は一時マウントユニットを自動的に生成し、マウントポイントを変更せずに監視します。一時マウントユニットは、動的に一時的に作成されるユニットで、ディスク上のユニットファイルによってバックアップされません。一時マウントユニットの名前とプロパティは通常のマウントユニットと同じですが、再起動後は保持されません。Systemd は手動マウントに干渉せず、ユーザーが明示的に要求しない限りマウント解除しません。ユーザーは、mount コマンドまたは systemd-mount コマンドを使用して手動マウントを作成し、umount コマンドまたは systemd-umount コマンドを使用して削除できます。ユーザーは、systemctl コマンドを使用して一時マウントユニットを検査および制御することもできます。たとえば、マウントポイント /mnt の一時マウントユニットのステータスを表示するには、次のコマンドを使用します。

```
systemctl ステータス mnt.mount
```

参考文献:

- \* systemd.mount - freedesktop.org
- \* systemd-mount - freedesktop.org
- \* systemd マウントユニットに適切な名前を付けるには? - Server Fault
- \* Systemd マウントユニットの操作 - Pluralsight

#### 最新問題: 256

grub-install /dev/sda コマンドは何をしますか?

- A. GRUB は必要なすべてのファイルをインストールし、device/dev/sda にブートローダーを構成します。
- B. GRUB はデフォルトの BIOS ブートデバイスを /dev/sda に設定します。
- C. GRUB は Linux で使用するためにデバイス /dev/sd 上にパーティションを作成します。
- D. GRUB は Linux カーネルを再コンパイルし、device/dev/sda のマスターブートレコードにインストールします。

**Answer: A (メッセージを残す)**

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲット

する人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (29930%OFF問題集  
集と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfumps**)

**最新問題: 257**

マウントポイントについて説明する場合、次のどれが正しいですか。

- A. マウントポイントとして使用できるのは空のディレクトリのみです。
- B. ディレクトリがマウントポイントとして使用されている場合、ディレクトリ内のファイルは削除されます。
- C. ディレクトリをマウントポイントとして使用するには、SetUID フラグを設定する必要があります。
- D. 既存のすべてのディレクトリをマウントポイントとして使用できます。

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 258**

64 ビット Linux システム上の次のディレクトリのうち、通常共有ライブラリが含まれるのはどれですか? (2 つ選択してください。)

~/lib64/

- A. /usr/lib64/
- B. /var/lib64/
- C. /opt/lib64/
- D. /lib64/
- E.

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

**最新問題: 259**

nice コマンドを使用してプロセスを開始するときのデフォルトの nice レベルは何ですか?

- A. -10
- B. 20
- C. 10
- D. 0

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 260**

cmd1 の終了ステータスに関係なく、cmd1 に続いて cmd2 を実行するコマンドは何ですか?

- A. cmd1 &&cmd2
- B. コマンド1 || コマンド2
- C. コマンド1; コマンド2
- D. コマンド1 コマンド2
- E. コマンド1 | コマンド2

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 261

次のコマンドのうち、テキスト ファイルの最後の 10 行を標準出力に印刷するものはどれですか。

- A. `dump -n 10` ファイル名
- B. `tail -n 10` ファイル名
- C. `head -n 10` ファイル名
- D. `cat -n 10` ファイル名

**Answer:** ([解答を表示する](#))

### 最新問題: 262

Bashでは、コマンドの後に`1>&2`を挿入するとリダイレクトされます

- A. 標準エラーを標準入力に出力します。
- B. 標準入力から標準エラーへ。
- C. 標準エラーへの標準出力。
- D. 標準エラーを標準出力に出力します。
- E. 標準出力を標準入力に出力します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

Bash では、コマンドの後に `1>&2` を挿入すると、標準出力が標準エラーにリダイレクトされま  
す。つまり、通常は標準出力ストリーム (ファイル記述子 1) に送られるコマンドの出力が、代わ  
りに標準エラー ストリーム (ファイル記述子 2) に送られることとなります。これは、コマンド  
の通常出力とエラー出力の両方をキャプチャまたは破棄する場合に便利です。たとえば、コマ  
ンドを実行し、その出力とエラーの両方を `/dev/null` (書き込まれたデータをすべて破棄する特別  
なデバイス) に送信する場合は、次のように使用できます。

```
コマンド > /dev/null 1>&2
```

これにより、コマンドの標準出力が `/dev/null` にリダイレクトされ、次にコマンドの標準エラー  
が標準出力と同じ場所 (`/dev/null`) にリダイレクトされます。他のオプションは、次の理由により  
正しくありません。

- \* A. 標準エラーから標準入力へ: 標準入力は読み取り専用ストリームであり、出力をそこにリダイ  
レクトできないため、これは不可能です。
- \* B. 標準入力から標準エラーへ: これは `1>&2` が行うことではありません。1 は標準入力ではな  
く標準出力を参照するためです。標準入力を標準エラーにリダイレクトするには、`0>&2` を使用  
する必要があります。ここで、0 は標準入力を参照します。
- \* D. 標準エラーから標準出力へ: これは `1>&2` の動作ではありません。ファイル記述子の順序が  
逆になるからです: `2>&1`。これは標準エラーを標準出力にリダイレクトしますが、その逆ではあ  
りません。
- \* E. 標準出力から標準入力へ: これはオプション A と同じ理由で不可能です。参考文献:
  - \* Bash リダイレクト チートシート
  - \* `stderr` をファイルにリダイレクトする方法 - Linuxize

最新問題: 263

次のシェルコマンドのうち、既に定義されている変数 TEST を新しい子プロセスに表示させるものはどれですか (2つ選択してください)。

- A. TESTをエクスポートする
- B. 表示可能なテスト
- C. エクスポート -v TEST
- D. -x TESTを宣言する
- E. +x TEST を宣言する

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 264

インストールされた Debian パッケージを照会するために通常使用されるプログラムは次のどれですか? (該当するものを2つ選択してください)

- A. apt-conf
- B. 選択解除
- C. dpkg
- D. apt-cache

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 265

vi で通常モードに切り替えるにはどのキーを押しますか?

- A. Ctrl
- B. シフト
- C. Esc
- D. 代替

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 266

ユーザー Joseph は、ソースコードからプログラムを正常に抽出してコンパイルしました。バイナリをインストールするとエラーが発生します。最も考えられる原因は何でしょうか。

- A. ソースコードは別のCPU用にコンパイルされました
- B. バイナリをインストールするにはルート権限が必要です
- C. /usr/bin ディレクトリに設定されている権限が間違っています
- D. ソースコードの設定中に間違ったプレフィックスが使用されました

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 267

/proc ファイルシステムのどのファイルに、現在マウントされているすべてのデバイスのリストが含まれていますか? (パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

マウント

**最新問題: 268**

ユーザー fred が次のコマンドを実行すると、どのような出力が表示されますか？

```
echo 'fred $USER'
```

フレッド フレッド

A. フレッド /home/fred/

B. 'fred \$USER'

C. 'フレッド フレッド'

D. フレッド \$USER

E.

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 269**

実行可能ファイル foo を探しています。シェル変数 PATH に設定されているディレクトリ内で foo を検索するコマンドを選択します。

A. 検索

B. どれ

C. クエリ

D. 見つける

E. どこですか

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 270**

C システムの最初の IDE コントローラ上の 2 番目のハード ディスク上の 3 番目のパーティションに適切なデバイスを識別します。

A. /dev/hdclb3

B. /dev/hdcl2p3

C. /dev/hdb3

D. /dev/hdlb3

**Answer:** ([解答を表示する](#))

**最新問題: 271**

正規表現内の `?` 記号は何を表していますか？

A. 前の修飾子と 1 回以上一致します。

B. リテラルの `?` 文字に一致します。

C. 直前の修飾子の 0 回または 1 回一致します。

D. 直前の修飾子と 0 回以上一致します。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

有効な 101-500 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の 101-500 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (29930%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: 272

次のコマンド ラインを指定すると、  
echo "foo bar" | tee bar | cat  
次の出力のうちどれが作成されますか？

- A. フーバー
- B. フー
- C. ティーバー
- D. バー
- E. 猫

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 273

次のコマンドのうちどれが次の出力を生成しますか？



USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START TIME	COMMAND
root	1255	4.4	0.9	60716	34824	tty7	S+	09:25	19:04 /usr/bin/X :0 -
root	2016	0.0	0.0	1792	560	tty2	Ss	09:26	0:00 /sbin/getty -8
matt	5204	0.0	0.1	6320	3696	pts/4	Ss	13:12	0:00 bash
matt	5219	0.0	0.0	3988	1624	pts/4	S+	13:12	0:00 man bash
matt	5229	0.0	0.0	3504	132	pts/4	S+	13:12	0:00 pager -s
matt	6768	0.0	0.1	10504	3680	pts/2	Ss	15:11	0:00 vi README.txt

- A. ジョブ
- B. プロセスリスト
- C. ネットスタット
- D. ps

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

ps コマンドは、画像に示されている出力を生成します。ps コマンドは、システムで実行されているプロセスに関する情報を表示します。出力形式は、さまざまなオプションを使用してカスタマイズできます。たとえば、ps -aux は、ユーザー、PID、CPU、メモリ、コマンドなどの詳細情報とともにすべてのプロセスを表示します。画像の出力は、ps -aux の形式と一致します。jobs コマンドは、現在のシェルのジョブのステータスを表示します。proclist コマンドは、有効な Linux コマンドではありません。netstat コマンドは、ネットワーク接続、ルーティング テーブル、および統計情報を表示します。参考資料: LPI Exam 101 の詳細な目標、

**最新問題: 274**

次のコマンドのうち、RPM パッケージ ファイル foo.rpm の依存関係を一覧表示するものはどれですか。

- A. rpm -qpR foo.rpm
- B. rpm -dep foo
- C. rpm -ld foo.rpm
- D. rpm -R foo.rpm
- E. rpm -pD foo

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

RPM パッケージ ファイル foo.rpm の依存関係を一覧表示するコマンドは、rpm -qpR foo.rpm です。rpm コマンドは、Linux システムで RPM パッケージを管理するための低レベル ツールです。-q または --query オプションは、インストール済みまたはアンインストール済みのパッケージに関する情報を照会するために使用されます。-p または --package オプションは、インストール済みのパッケージ名ではなくパッケージ ファイルを指定するために使用されます。-R または --requires オプションは、パッケージに必要な機能を一覧表示するために使用されます。機能は通常、パッケージが依存する他のパッケージ、ライブラリ、またはファイルの名前です。rpm コマンドは、LPI Linux Essentials 認定プログラムの 101.1 ハードウェア設定の決定と構成のトピックの一部です。

その他のオプションは無効であるか、目的のタスクを実行しません。rpm -dep foo コマンドは存在しません。-dep は rpm の有効なオプションではないためです。rpm -ld foo.rpm コマンドはパッケージ ファイルの依存関係を一覧表示するのではなく、パッケージ内のファイルを一覧表示します。rpm -R foo.rpm コマンドはパッケージ ファイルの依存関係を一覧表示するのではなく、パッケージが提供する機能を一覧表示します。rpm -pD foo コマンドは存在しません。-pD は rpm の有効なオプションではないためです。参考資料:

- \* Linux Essentials - Linux Professional Institute 認定プログラム
- \* 試験 101 の目標 - Linux Professional Institute
- \* rpm(8) - Linuxマニュアルページ
- \* RPM パッケージ マネージャー - Wikipedia

**最新問題: 275**

多くの人は vi テキスト エディターを好みますが、デフォルトの bash コマンド ライン エディターは emacs キーストロークを認識します。ログイン後に bash が vi キーストロークを認識するようにするには、abash 初期化ファイルにどのコマンドを入力する必要がありますか？

- A. emacsの設定を解除
- B. エイリアス emacs=vi
- C. -o vi を設定する
- D. HISTCMD=vi
- E. 履歴 -p vi

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 276

コマンド `mount --bind` は何をしますか?

- A. 利用可能なすべてのファイルシステムを現在のディレクトリにマウントします
- B. `/etc/fstab` にリストされ、オプション `userbind` が設定されているすべてのファイルシステムをマウントします。
- C. あるディレクトリの内容を別のディレクトリで利用できるようにします
- D. ユーザーがマウント可能なすべてのファイルシステムをユーザーのホームディレクトリにマウントします。
- E. 通常のファイルをディレクトリに永続的にマウントします

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 277

標準の GRUB 2 インストールには、次のファイルのうちどれが存在しますか? (2 つ選択してください。)

- A. `/boot/grub/fstab`
- B. `/boot/grub/linux/vmlinuz`
- C. `/boot/grub/stages/stage0`
- D. `/boot/grub/grub.cfg`
- E. `/boot/grub/i386-pc/1vm.mod`

**Answer: D,E** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 278

GNU `find` コマンドを特定の数のサブディレクトリの検索に制限するには、どのコマンドラインオプションを使用しますか?

- A. `-dirmax`
- B. `-s`
- C. `-maxdepth`
- D. `--max-dirs`
- E. `-n`

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 279

ファイルを 8 進形式でダンプするために使用されるコマンドはどれですか?

- A. `から`
- B. `猫 -o`
- C. `オクトダンプ`
- D. `ダンプオクト`

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 280

カーネルのコマンドラインの次のオプションのうち、systemd ブート ターゲットをデフォルトのターゲットではなく rescue.target に変更するものはどれですか。

- A. systemd.runlevel=rescue.target
- B. systemd.service=rescue.target
- C. systemd.target=rescue.target
- D. systemd.unit=rescue.target
- E. systemd.default=rescue.target

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 281

どの Debian パッケージ管理ツールが、すでにインストールされている特定のパッケージについて、そのパッケージを初めてインストールする場合と同じように設定に関する質問をしますか？(パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

Answer:

dpkg 再構成

説明

dpkg-reconfigure コマンドは、すでにインストールされている特定のパッケージについて、初めてパッケージをインストールする場合と同じように設定に関する質問をする Debian パッケージ管理ツールです。このコマンドは、以前にデフォルト設定でインストールされたパッケージを再設定したり、インストール中にユーザー入力を必要とするパッケージの設定を変更したりするために使用できます。また、壊れた設定ファイルを修正したり、パッケージの元の設定ファイルを復元したりするためにも使用できます。参考資料:

\* Debian リファレンス: 第 2 章 Debian パッケージ管理

\* LPI Linux Essentials: 1.3 パッケージ管理

最新問題: 282

次のコマンドのうち、最後に停止したシェル ジョブをバックグラウンドで移動して再開するのはどれですか。

- A. 背景
- B. 実行
- C. 戻る
- D. フグ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 283

マウントされた各ファイルシステムの inode 使用量を表示するコマンドはどれですか？

- A. デュ -i
- B. df -i

- C. lsfs -i
- D. printf -i

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 284

gzip 圧縮された tar アーカイブ texts.tar.gz にファイル a.txt と b.txt が含まれている場合、gunzip texts.tar.gz を実行した後、現在のディレクトリにはどのファイルが存在するでしょうか？

- A. テキストのみ.tar
- B. a.txt.gz と b.txt.gz のみ
- C. a.txt と b.txt のみ
- D. a.txt、b.txt、texts.tar.gz のみ
- E. texts.tar と texts.tar.gz のみ

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

最新問題: 285

デバイスのスワッピングを無効にするコマンドはどれですか？(パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

swapoff、/sbin/swapoff

最新問題: 286

更新されたパッケージをインストールしようとする、次の出力が表示されます:

[root@example pub]# rpm -l gthumb-2.2.0.i386.rpm パッケージ gthumb- 1.0.1.i386.rpm は既にインストールされています。どのコマンドで更新バージョンをインストールできますか？

- A. rpm -U gthumb-2.2.0.i386.rpm
- B. rpm -qiv gthumb-2.2.0.i386.rpm
- C. rpm -qu gthumb-2.2.0.i386.rpm
- D. rpm -i gthumb-2.2.0.i386.rpm
- E. rpm -ivh gthumb-2.2.0.i386.rpm

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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: 287

ext3 ファイルシステムのメタデータとオプションを変更するために使用されるコマンドはどれですか？

- A. tune3fs
- B. mod2fs
- C. dump2fs
- D. mod3fs
- E. tune2fs

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 288

次の入力ストリームがあるとします。

txt1.txt

txt.txt

txtB.txt

次の正規表現のうち、この入力ストリームを次の出力ストリームに変換するものはどれですか？

txt1.bak.txt

atxt.bak.txt

txtB.bak.txt

- A. s/[.txt]/.bak\$1/
- B. s/^txt\$/bak^/
- C. s/txt\$/bak.txt/
- D. s/^.txt/.bak/
- E. s/txt/bak.txt/

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 289

キーボードとマウスは、USB デバイスのどのクラスに属しますか？

- A. ヒューマンインターフェースデバイスクラス
- B. 通信デバイスクラス
- C. マスストレージデバイスクラス
- D. データ インターフェース デバイス クラス

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 290

64 ビット Linux システム上の次のディレクトリのうち、通常共有ライブラリが含まれるのはどれですか？ (2 つ選択してください。)

- A. /opt/lib64/
- B. /usr/lib64/
- C. /lib64/
- D. /var/lib64/

E. ~/.lib64/

**Answer: C,E** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 291**

現在のシェルで実行されているすべてのバックグラウンド タスクのリストを表示するコマンドはどれですか？

(パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

仕事

**最新問題: 292**

次のコマンドのうち、実行可能ファイルに対するsetuid (suid) 権限を有効にするものはどれですか？

/ビン/フー？

A. chmod 4755 /bin/foo

B. chown us /bin/foo

C. chmod 1755 /bin/foo

D. chmod 755+s /bin/foo

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 293**

次のコマンドのうち、3 番目のハードディスクのマスター ブート レコードに GRUB 2 をインストールするものはどれですか。

grub2 インストール /dev/sdc

A.

B. grub-mkrescue /dev/sdc

C. grub-mbrinstall /dev/sdc

D. grub-install /dev/sdc

E. grub-setup /dev/sdc

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 294**

実行中のプロセスの nice レベルを変更するコマンドは何ですか？ (パスやパラメータなしでコマンドのみを指定します)

**Answer:**

レニス

**最新問題: 295**

次の vi コマンドのうち、現在の行と次の行の 2 行を削除するものはどれですか。

A. d2

- B. 2d
- C. 2dd
- D. dd2
- E. de12

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明/参照:

最新問題: 296

SysV init を使用する場合、通常、起動時に Linux カーネルによって最初に起動されるプログラムは何ですか？

- A. /lib/init.so
- B. /sbin/init
- C. /etc/rc.d/rcinit
- D. /proc/sys/kernel/init
- E. /boot/init

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

SysV init を使用する場合、Linux カーネルによって起動時に通常最初に起動されるプログラムは /sbin/init です。

このプログラムは、/etc/inittab ファイルを読み取り、各ランレベルに適したスクリプトとプログラムを実行します。その他のオプションは、カーネルによって起動される有効なプログラムではありません。/lib/init.so は、一部の init プログラムによって使用される共有ライブラリですが、SysV init では使用されません。/etc/rc.d/rcinit は、カーネルではなく init によって実行されるスクリプトです。/proc/sys/kernel/init は、別の init プログラムを指定するために使用できるカーネルパラメータですが、デフォルト値は /sbin/init です。/boot/init は init プログラムの標準的な場所ではなく、カーネルがそこで見つける可能性は低いです。参考資料:

\*1: SysVinit - ArchWiki

\* 2: Linux: System V init スクリプトを作成して、独自のアプリケーションまたはサービスを開始、停止、再起動する方法 - nixCraft

\* 3: sysvinit - Gentoo wiki

最新問題: 297

ファイル内の各行の前に行番号を出力するコマンドはどれですか？

- A. 数値行
- B. いいえ
- C. 猫 -n
- D. 行頭文字

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 298

次の apt-get コマンドのうち、現在インストールされているすべてのパッケージの最新バージョンをインストールするものはどれですか？

- A. 自動更新
- B. フルアップグレード
- C. ディストリビューションアップグレード
- D. インストール
- E. 更新

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

apt-get コマンドは、Debian ベースの Linux ディストリビューション上の APT パッケージ管理システムと対話するために使用されます。apt-get コマンドには、パッケージに対してさまざまな操作を実行するいくつかのサブコマンドがあります。

これらのサブコマンドの 1 つは full-upgrade で、これは現在インストールされているすべてのパッケージの最新バージョンとその依存関係をインストールするために使用されます。full-upgrade コマンドは、不要になったパッケージやアップグレードされたパッケージと競合するパッケージも削除します。full-upgrade コマンドは dist-upgrade コマンドと同等で、これは同じ操作の古い名前です。その他のオプションは apt-get の有効なサブコマンドではありません。auto-update オプションは存在しません。install オプションは特定のパッケージをインストールするために使用されますが、アップグレードするものではありません。update オプションは利用可能なパッケージのリストを更新するために使用されますが、インストールするものではありません。dist-upgrade オプションは full-upgrade オプションと同じです。参考資料:

\* Linux の APT-GET コマンド {例付きの詳細なチュートリアル} - phoenixNAP

\* Linux で apt-get コマンドを使用する [究極ガイド] - It's FOSS

\* Ubuntu の 'apt-get' コマンドのリスト (リスト、更新、アップグレード、チートシート...)

最新問題: 299

BIOS を使用した PC のブート シーケンスについて正しい記述はどれですか。(2 つ選択してください。)

- A. BIOSはコンピュータの電源を入れた後に起動プロセスを開始します。
- B. Linuxはコンピュータを起動するのにBIOSの支援を必要としません
- C. BIOSはハードディスクなどの二次記憶装置からハードウェアドライバをロードして起動します。
- D. ブートプロセスの一部はBIOSから設定できます
- E. BIOSブートプロセスは、ハードディスクなどの二次記憶装置が機能している場合にのみ開始されます。

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

最新問題: 300

現在マウントされているすべてのファイルシステムを表示するには、次のコマンドのどれを使用できますか？(正しい回答を 2 つ選択してください。)

- A. cat /proc/filesystems
- B. 無料
- C. マウント
- D. cat /proc/self/mounts
- E. マウント

**Answer: C,D (メッセージを残す)**

#### 最新問題: 301

foo.conf を指す bar.conf というシンボリック リンクはどのように作成されるのでしょうか?

- A. ln -s foo.conf bar.conf
- B. ln foo.conf bar.conf
- C. ln -s bar.conf foo.conf
- D. ln bar.conf foo.conf

**Answer: A (メッセージを残す)**

#### 説明

シンボリック リンク (symlink またはソフト リンクとも呼ばれます) を作成するには、-s オプションを指定した ln コマンドを使用する必要があります。ln コマンドの構文は次のとおりです。

ln -s ターゲットリンク

ターゲットはリンクが指すファイルまたはディレクトリであり、リンクはリンクの名前です。リンクは絶対パスまたは相対パスのいずれかになります。リンクを省略すると、リンクの名前は現在のディレクトリのターゲットと同じになります。

この質問では、ターゲットは foo.conf で、リンクは bar.conf です。したがって、foo.conf を指す bar.conf というシンボリック リンクを作成する正しいコマンドは次のようになります。

```
ln -s foo.conf bar.conf
```

このコマンドは、現在のディレクトリに bar.conf という名前のファイルを作成します。このファイルは、同じディレクトリの foo.conf ファイルを指します。ターゲットまたはリンクに別のディレクトリを指定する場合は、フルパスを指定する必要があります。たとえば、/etc ディレクトリに bar.conf というシンボリック リンクを作成し、/home/user ディレクトリの foo.conf ファイルを指す場合は、次のコマンドを実行する必要があります。

```
ln -s /home/user/foo.conf /etc/bar.conf
```

他のオプションは、次の理由により正しくありません。

\* B. ln foo.conf bar.conf: このコマンドは、シンボリック リンクではなく、ハード リンクを作成します。ハード リンクは、ディスク上のファイルの物理的な場所への直接参照であり、別のファイルまたはディレクトリへのパスではありません。ハード リンクはディレクトリを指すことはできず、異なるファイル システムまたはパーティションをまたぐこともできません。ハード リンクは元のファイルと同じ inode 番号を共有し、元のファイルと区別できません。シンボリック リンクには独自の inode 番号があり、ターゲット ファイルまたはディレクトリを指す別のファイルです。

\* C. `ln -s bar.conf foo.conf`: このコマンドは、`bar.conf` を指す `foo.conf` というシンボリック リンクを作成します。これは、質問の内容とは逆です。`ln` コマンドを使用する場合、引数の順序が重要です。最初の引数はターゲットで、2 番目の引数はリンクです。

\* D. `ln bar.conf foo.conf`: このコマンドは、ターゲットとリンクの間にスペースがないため無効です。`ln` コマンドには、ターゲットとリンクの 2 つの引数がスペースで区切られて必要です。このコマンドを実行すると、次のようなエラー メッセージが表示されます。

`ln: 'bar.conf foo.conf' にアクセスできませんでした: そのようなファイルまたはディレクトリはありません`

参考文献:

\* Linux の `ln` コマンド (シンボリック リンクの作成) | Linuxize

\* Linux でシンボリック リンク (別名 Symlink) を作成して使用する方法

\* Linux でシンボリック リンクを作成する方法 [完全ガイド]

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%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: **302**

GNU GRUB の主な設定ファイルの名前は何ですか？

(パスなしでファイル名のみを指定します。)

**Answer:**

`メニュー.lst`、`grub.conf`、`grub.cfg`

最新問題: **303**

次のコマンドのうち、特定の `dpkg` パッケージの依存関係を一覧表示するものはどれですか？

A. `apt-cache 依存パッケージ`

B. `apt-cache` はパッケージに依存します

C. `apt-cache` はパッケージに依存しません

D. `apt-cache` にはパッケージが必要です

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: **304**

シェル スクリプトを実行するためにユーザーが持つ必要がある 2 つの権限は何ですか？

A. 実行

B. ディレクトリを参照する

C. 書く

D. ユーザーはシェルスクリプトを実行できません

E. 読む

**Answer: A,E** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 305**

次のコマンドのうち、コマンド foo が呼び出されたときに実行される実行可能ファイルへのパスを表示するものはどれですか。

A. fooとは何か

B. どのfoo

C. foo を検索する

D. ところで、foo

E. lsattr foo

**Answer: E** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 306**

現在マウントされているすべてのファイルシステムを表示するには、次のコマンドのどれを使用できますか？

(正しい答えを2つ選んでください。)

A. マウント

B. マウント

C. cat /proc/filesystems

D. cat /proc/self/mounts

E. 無料

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

**最新問題: 307**

バックアップソフトウェアは、2回のバックアップ実行間で変更されていないファイル間のハードリンクを頻繁に使用します。これらのハードリンクによってどのような利点の実現されますか？(2つ選択してください。)

A. ハードリンクは非同期操作であり、コピー操作が後の時点に延期されるため、バックアップの実行速度が速くなります。

B. ハードリンクは冗長コピーを保存するのではなく、ディスク上の同じデータを指すため、バックアップの消費スペースが少なくなります。

C. ハードリンクされたファイルは作成後に変更できないため、バックアップは無料であることが保証されます。

D. 古いバックアップは、新しいバックアップのハードリンクターゲットとして機能しながら、テープなどの低速バックアップメディアに移動できます。

E. ハードリンクは各ファイルのデータをコピーするのではなく、ファイルシステムのメタデータのみを変更するため、バックアップの実行速度が速くなります。

**Answer: B,D** ([メッセージを残す](#))

### 最新問題: 308

#### シミュレーション

ファイルシステム階層標準 (FHS) に従って、システム管理者によってコンパイルされたバイナリをシステム上のすべてのユーザーが利用できるようにするためには、どこに配置すればよいでしょうか。

#### Answer:

ローカル

### 最新問題: 309

Bash プロセスを終了するときユーザー履歴がどのファイルに保存されるかを定義する Bash 環境変数はどれですか？

(変数名のみを指定してください。)

#### Answer:

#### 履歴ファイル

HISTFILE環境変数は、Bashプロセスを終了するときユーザー履歴がどのファイルに保存されるかを定義します。ユーザー履歴は、ユーザーがBashシェルで入力したコマンドのリストです。デフォルトでは、HISTFILE変数は~/bash\_historyに設定されており、これは履歴が隠しファイルに保存されることを意味します。

ユーザーのホーム ディレクトリの .bash\_history に保存されます。ユーザーは HISTFILE 変数の値を変更して、履歴を別のファイルまたは場所に保存できます。たとえば、次のコマンドは HISTFILE 変数を ~/my\_history に設定します。

```
export HISTFILE=~my_history
```

これにより、履歴はユーザーのホーム ディレクトリの my\_history というファイルに保存されます。ユーザーは、HISTFILE 変数を設定解除して、履歴保存機能を無効にすることもできます。たとえば、次のコマンドは HISTFILE 変数を設定解除します。

#### HISTFILEの設定を解除

これにより、Bash プロセスが終了したときに履歴がファイルに書き込まれるのを防ぐことができます。ユーザーは echo コマンドを使用して HISTFILE 変数の値を表示できます。たとえば、次のコマンドは HISTFILE 変数の値を表示します。

```
$HISTFILEをエコーする
```

出力は次のようになります。

```
/home/user/.bash_history
```

#### 参考文献:

\* [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、目標 103.1: コマンドラインでの作業、重み: 4、主要な知識領域: 履歴と HISTFILE の使用。

\* Linux で環境変数とシェル変数を読み取って設定する方法、トピック: 環境と環境変数の仕組み。

### 最新問題: 310

拡張 ACL エントリを使用して、ユーザー sally にファイル strategy.txt への読み取りおよび書き込みアクセス (実行アクセスは不可) を許可するには、どのコマンドを呼び出す必要がありますか？

- A. setfacl -m ユーザー:sally:rw strategy.txt
- B. setfacl -setperm ユーザー:sally+rw strategy.txt
- C. setfacl -m user::sally+rw strategy.txt
- D. setfacl -setperm sally:rw strategy.txt

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 311

xargs コマンドの目的は何ですか？

- A. X サーバーに引数を渡します。
- B. 標準入力 (STDIN) を読み取り、実行するコマンドラインを構築します。
- C. シェル スクリプトが可変引数リストを受け取るのに役立ちます。
- D. グラフィカルに質問し、シェルに回答を返します。
- E. 通常は短いオプションのみを受け入れるコマンドに対して、長いオプションを指定できるようになります。

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

xargs コマンドの目的は、標準入力 (STDIN) を読み取り、実行するコマンドラインを構築することです。

xargs コマンドは、パイプからの入力を受け付けない別のコマンドに引数を渡すために使用できます。たとえば、`rm | xargs echo` は、`rm` コマンドに渡された引数をエコーします。xargs コマンドは、コマンドラインあたりの引数の数を制限したり、異なる位置に引数を挿入したり、入力内の特殊文字を処理したりすることもできます。参考資料: LPI 試験 101 詳細な目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、重み: 25、目標 103.3: 基本的なファイル管理を実行する、xargs コマンド

最新問題: 312

Bash シェルを使用しているときに現在の作業ディレクトリを印刷するコマンドはどれですか？ (2つ選択してください。)

- A. `echo "${PWD}"`
- B. `echo "${WD}"`
- C. パスワード
- D. `printwd`
- E. `echo "${pwd}"`

**Answer: A,C** ([メッセージを残す](#))

説明

`PWD`、`C.pwd`総合説明:Bas および `pwd` を使用するとき現在の作業ディレクトリを出力するコマンド。`echo` コマンドは、シェルによって現在の作業ディレクトリに設定された `PWD` 変数の

値を出力します。pwd コマンドは、現在の作業ディレクトリの名前を出力します。WD 変数は標準のシェル変数ではないため、定義できない可能性があります。printwd コマンドは有効な Linux コマンドではありません。

pwd 変数は PWD 変数と同じではなく、定義されていない可能性があります。参照:LPI 試験 101 詳細な目標、トピック 103: GNU および Unix コマンド、重み: 25、目標 103.1: コマンドラインでの作業、echo コマンド、pwd コマンド

#### 最新問題: 313

grep コマンドの -vo オプションの効果は何ですか?

- A. コマンドのバージョン情報を表示します。
- B. 最後に一致した行を最初に表示するように出力順序を変更します。
- C. 一致する部分を色で強調表示します。
- D. すべての行を出力し、一致する行の前に a+ を付けます。
- E. 一致しない行のみを出力します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 最新問題: 314

どの chown コマンドで、biglist という名前のファイルの所有権が foo に、グループが bar に変更されますか?

- A. chown -u foo -g bar biglist
- B. chown foo:bar biglist
- C. chownfoo/bar ビッグリスト
- D. chown --user foo --group bar biglist

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 315

PIDが123のプロセスを終了したいとします。プロセスが終了できるようにするコマンドを選択します。

終了する前に「クリーンアップ」してください。

- A. キル -15123
- B. キル -1 123
- C. キル -17 123
- D. キル -9 123

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 316

完全なパスを指定せずにコマンドを開始したときに、現在のシェルが実行する実行可能ファイルの完全なパスを表示できるツールはどれですか? (2 つ選択してください。)

- A. これは
- B. パスワード

- C. 見つける
- D. 検索
- E. タイプ

Answer: A,E ([メッセージを残す](#))

有効な 101-500 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！ GoShiken.com が最新の 101-500 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (29930%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: 317

次のコマンドのうち、サイズが 100kB の新しいファイルを作成するために使用できるのはどれですか？

- A. dd
- B. ファイル
- C. mkファイル
- D. タッチ

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

dd コマンドを使用すると、サイズが 100kB の新しいファイルを作成できます。dd コマンドは、指定された入力ブロック サイズと出力ブロック サイズを使用して、あるソースから別のソースにデータをコピーします。サイズが 100kB の新しいファイルを作成するには、dd コマンドで、ゼロの無限ストリームを提供する /dev/zero を入力ソースとして使用し、出力ファイル名、出力ブロック サイズ (bs)、およびコピーするブロック数を指定します。たとえば、dd if=/dev/zero of=file.txt bs=1k count=100 は、サイズが 100kB の file.txt という名前のファイルを作成します。file コマンドを使用すると、ファイルの種類を判別できます。mkfile コマンドは、有効な Linux コマンドではありません。touch コマンドを使用すると、新しい空のファイルを作成したり、既存のファイルのアクセス時刻と変更時刻を更新したりできますが、ファイルのサイズは指定できません。参考資料: [LPI 試験 101 詳細な目標]、トピック 103: GNU および Unix コマンド、重み: 25、目標 103.3: 基本的なファイル管理の実行、dd コマンド、file コマンド、touch コマンド

最新問題: 318

ハードリンクの使用を検討する際に、ハードリンクを使用しない正当な理由は何ですか？

- A. ハードリンクは、ext4などの従来のファイルシステムではサポートされていないため、すべてのLinuxシステムで使用できるわけではありません。

- B. 各ハードリンクには個別の所有権、権限、ACL があり、ファイルの内容が意図せず公開される可能性があります。
- C. ルート以外のユーザーがハードリンクを作成できるようにするには、`sudo` をインストールして設定する必要があります。
- D. ハードリンクは1つのファイルシステムに固有のものであり、別のファイルシステム上のファイルを指すことはできません。
- E. ハードリンクされたファイルが変更されると、ファイルのコピーが作成され、追加のスペースが消費されます。

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

最新問題: 319

シミュレーション

カーネルリングバッファの現在の内容を読み取り、コマンドラインに表示するコマンドはどれですか? (パスやパラメーターを指定せずにコマンドのみを指定します。)

**Answer:**

`dmesg`

最新問題: 320

次のコマンドのうち、3番目のハードディスクのマスターブートレコードにGRUB 2をインストールするものはどれですか。

- A. `grub-setup /dev/sdc`
- B. `grub-install /dev/sdc`
- C. `grub-mkrescue /dev/sdc`
- D. `grub2 をインストール /dev/sdc`
- E. `grub-mbrinstall /dev/sdc`

**Answer: ([解答を表示する](#))**

最新問題: 321

次の入力ストリームがあるとします。

`txt1.txt`

`txt.txt`

`txtB.txt`

次の正規表現のうち、この入力ストリームを次の出力ストリームに変換するものはどれですか?

`txt1.bak.txt`

`atxt.bak.txt`

`txtB.bak.txt`

- A. `s/^.txt/.bak/`
- B. `s/txt/bak.txt/`
- C. `s/txt$/bak.txt/`
- D. `s/^txt$/bak^/`

E. s/[.txt]/.bak\$1/

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明/参照:

最新問題: 322

次のコマンドのうちどれが次の出力を生成しますか？

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1255	4.4	0.9	60716	34824	tty7	Ss+	09:25	19:04	/usr/bin/X :0 -
root	2016	0.0	0.0	1792	560	tty1	Ss+	09:26	0:00	/sbin/getty -8
matt	5204	0.0	0.1	6320	3696	pts/4	Ss	13:12	0:00	bash
matt	5219	0.0	0.0	3988	1624	pts/4	S+	13:12	0:00	man bash
matt	5229	0.0	0.0	3584	932	pts/4	S+	13:12	0:00	pager -s
matt	6768	0.0	0.1	10504	3880	pts/2	S+	15:11	0:00	vi README.txt

A. ps

B. ジョブ

C. プロセスリスト

D. netstat

**Answer: A (メッセージを残す)**

最新問題: 323

別の行にあり、末尾にスペースのない特定の単語に達するまで、現在の入力ソースから読み取るようにシェルに指示するコマンドラインリダイレクト文字は何ですか。

A. \$<

B. <<

C. !<

D. <|

**Answer: B (メッセージを残す)**

最新問題: 324

標準の GRUB 2 インストールには、次のファイルのうちどれが存在しますか？(2 つ選択してください。)

A. /boot/grub/stages/stage0

B. /boot/grub/i386-pc/1vm.mod

C. /boot/grub/fstab

D. /boot/grub/grub.cfg

E. /boot/grub/linux/vmlinuz

**Answer: B,D (メッセージを残す)**

説明

最新問題: 325

次のコマンドのうちどれが次の出力を生成しますか？

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1255	4.4	0.9	60716	34824	tty7	Ss+	09:25	19:04	/usr/bin/X :0 -
root	2016	0.0	0.0	1792	560	tty1	Ss+	09:26	0:00	/sbin/getty -8
matt	5204	0.0	0.1	6320	3696	pts/4	Ss	13:12	0:00	bash
matt	5219	0.0	0.0	3988	1624	pts/4	S+	13:12	0:00	man bash
matt	5229	0.0	0.0	3584	932	pts/4	S+	13:12	0:00	pager -s
matt	6768	0.0	0.1	10504	3880	pts/2	S+	15:11	0:00	vi README.txt

- A. ジョブ
- B. ネットスタート
- C. プロセスリスト
- D. ps

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 326

find の出力を xargs コマンドにリダイレクトする場合、ファイル名にスペースが含まれている場合はどのオプションが役立ちますか？

-rep-スペース

- A.
- B. -print0
- C. -printnul
- D. -スペースなし
- E. スペースを無視

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 327

次の出力があるとします: prompt> myapp [1]+ Stopped myapp prompt> 次のコマンドのうち、停止したプロセスの実行を再開し、それを現在のジョブにするものはどれですか？

- A. myapp を実行する
- B. マイアプリ &
- C. マイアプリを起動する
- D. bg myapp
- E. myapp を続行します

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 328

& 文字で終わるコマンドラインについて正しい記述はどれですか。

- A. コマンドは現在のシェルのバックグラウンドで実行されます。
- B. コマンドは init プロセスの直接の子として実行されます。
- C. コマンドの結果によって、次のコマンドが実行されるかどうか定義されます。

D. コマンドの出力は /dev/null にリダイレクトされます。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 329

次のコマンドのうち、ファイルの変更タイムスタンプを更新しないものはどれですか。  
/tmp/myfile.txt ですか？

- A. echo "Hello" >/tmp/myfile.txt
- B. echo -n "Hello" >/tmp/myfile.txt
- C. /tmp/myfile.txt をタッチします
- D. ファイル /tmp/myfile.txt
- E. sed -ie "s/1/2/" /tmp/myfile.txt

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 330

umount /mnt コマンドを実行すると、次のエラーメッセージが表示されます。

umount: /mnt: デバイスはビジーです。

このメッセージの一般的な理由は何ですか？

- A. カーネルはマウントされたデバイスへのディスク書き込みのフラッシュを完了していません。
- B. ユーザーが /mnt ディレクトリでファイルを開いています。
- C. 別のファイルシステムに、/mnt 内のファイルへのシンボリックリンクがまだ含まれていません。
- D. /mnt 内のファイルがスキャンされ、locate データベースに追加されました。
- E. カーネルは、プロセスが /mnt 内のファイルを読み取り用に開こうとしていると判断します。

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

ファイルシステムをアンマウントしようとしたときに「デバイスがビジーです」というエラーメッセージが表示される一般的な理由の 1 つは、ユーザーまたはプロセスがマウントされたディレクトリでファイルを開いていることです。これにより、カーネルはファイルシステムリソースを解放してデバイスを切り離すことができません。ファイルシステムを保持しているユーザーまたはプロセスを見つけるには、lsdf コマンドまたは fuser コマンドを使用できます 12。たとえば、lsdf /mnt または fuser -m /mnt は、/mnt でファイルを開いているプロセスの一覧を表示します。ビジー状態のファイルシステムを強制的にアンマウントするには、umount コマンドの -f オプションを使用します。このオプションは、遅延アンマウントを実行します。つまり、ビジー状態でなくなるとすぐにファイルシステムが切り離されます 3。参考資料: 1: Linux で「デバイスがビジーです」問題を解決する方法 2: Linux でファイルを使用しているプロセスを見つける方法 3: umount(8) - Linux マニュアル ページ

最新問題: 331

& 文字で終わるコマンドについて正しい記述は次のどれですか？

- A. コマンドの出力は /dev/null にリダイレクトされます。
- B. コマンドは現在のシェルのバックグラウンドで実行されます。
- C. コマンドの出力はシェルによって実行されます。
- D. コマンドは initprocess の直接の子として実行されます。
- E. コマンドの入力は /dev/null から読み取られます。

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

有効な **101-500** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 101-500 試験問題集！  
GoShiken.com が最新の **101-500** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 101-500 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 101-500 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**29930%OFF**問題集溶と正解付きで **30%**w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**Valid 101-500 Dumps** shared by GoShiken.com for Helping Passing 101-500 Exam!  
GoShiken.com now offer the **newest 101-500 exam dumps**, the GoShiken.com 101-500 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com 101-500 dumps with Test Engine here:  
<https://www.goshiken.com/Lpi/101-500-mondaishu.html> (**299** Q&As Dumps, **30%OFF**  
**Special Discount: Freepdfdumps**)