

Q1

Linuxとはなにか？

Q2

OSとはなにか？

Q3

なぜLinuxを学ぶ必要があるのか？

Q4

Linuxカーネルとはなにか？

Q5

Linuxディストリビューションとはなにか？

Q6

物理マシン・仮想マシンとはそれぞれなにか？

Q7

ホストOS・ゲストOSとはそれぞれなにか？

Q8

「GUI」と「CLI」とはそれぞれなにか？

Q9

シェルとはなにか？

Q10

Linuxカーネルとシェルを一体化せず、分けているのはなぜか？

Q11

UNIXとはなにか？

Q12

bashとはなにか？

Q13

ターミナルとはなにか？

Q14

プロンプトとはなにか？

Q15

コマンドラインとはなにか？

Q16

bashでカーソルを

- ・ 後方(左)に1文字移動する
 - ・ 前方(右)に1文字移動する
 - ・ 行頭(一番左)に移動する
 - ・ 行末(一番右)に移動する
-

Q17

bashで以下の操作をするには？

- ・ カーソル位置の後ろの1文字を削除する
 - ・ カーソル位置の1文字を削除する
 - ・ カーソル位置の後ろの1単語を削除する
-

Q18

bashにおいて、「カット」と「ヤンク」とはそれぞれなにか？

Q19

bashで以下の操作をするには？

- ・カーソル位置から行末までをカットする
 - ・カーソル位置から行頭までをカットする
 - ・最後にカットした内容をヤンクする
-

Q20

入力途中のコマンドやパスの補完を行う

Q21

「/bin/bash」というファイルはどのようなファイルか？

Q22

パスとはなにか？

Q23

カレントディレクトリを表示する

Q24

「絶対パス」と「相対パス」とはそれぞれなにか？

Q25

カレントディレクトリを一つ上のディレクトリに変更する

Q26

カレントディレクトリを「/usr/lib」に変更する

Q27

カレントディレクトリをホームディレクトリに変更する

Q28

「/bin」のファイルとディレクトリを一覧表示する

Q29

パス名展開とはなにか？

Q30

カレントディレクトリのファイル中で、拡張子が「.html」のファイルを表示する

Q31

カレントディレクトリのファイル中で、「ba」から始まる4文字のファイルやディレクトリを表示する

Q32

コマンドの「オプション」とはなにか？

Q33

カレントディレクトリのファイルとディレクトリを、詳細情報を含めて一覧表示する

Q34

カレントディレクトリのファイルとディレクトリを、隠しファイルを含めて一覧表示する

Q35

カレントディレクトリのファイルとディレクトリを、ファイル種別を含めて一覧表示する

Q36

カレントディレクトリに「example」という名前のディレクトリを作成する

Q37

カレントディレクトリに「sales/2025/01」というディレクトリの階層を作成する

Q38

「newfile」という名前のファイルを新規作成する

Q39

「newfile」という名前のファイルを削除する

Q40

「newdir」という名前のディレクトリを削除する
中に入っているファイルも、まとめて削除するものとする

Q41

カレントディレクトリのファイル中で、拡張子が「.html」のファイルを削除する

Q42

カレントディレクトリにある、「kara」という空のディレクトリを削除する

Q43

「/etc/crontab」というファイルを表示する

Q44

「/etc/crontab」というファイルを行番号をつけて表示する

Q45

「/etc/crontab」をスクロール表示する

Q46

lessコマンドの実行中に、以下の操作を行うためのコマンドはそれぞれなにか？

- ・ 1画面下にスクロールする
 - ・ 1画面上にスクロールする
 - ・ 1行下にスクロールする
 - ・ 1行上にスクロールする
 - ・ lessコマンドを終了する
-

Q47

lessコマンドの実行中に、以下の操作を行うためのコマンドはそれぞれなにか？

- ・ 文字列を検索する
 - ・ 次の検索結果に移動する
 - ・ 前の検索結果に移動する
-

Q48

カレントディレクトリの「file」というファイルを、「cpfile」という名前でコピーする

Q49

カレントディレクトリの「file1」「file2」という2つのファイルを、「dir1」にコピーする

Q50

カレントディレクトリの「dir1」というディレクトリを、「dir2」という名前でコピーする

Q51

カレントディレクトリの「file1」というファイルを、「file2」という名前に変更する

Q52

カレントディレクトリの「file1」「file2」という2つのファイルを、「dir1」という名前のディレクトリに移動する

Q53

リンクとはなにか？

Q54

「ハードリンク」と「シンボリックリンク」の違いは？

Q55

カレントディレクトリの「file1」に、「file2」という名前のハードリンクを作成する

Q56

カレントディレクトリの「file1」に、「file2」という名前のシンボリックリンクを作成する

Q57

「lsコマンド」のヘルプメッセージを表示して、オプションの一覧を見る

Q58

「catコマンド」のマニュアルを表示する

Q59

コマンドの履歴を表示する

Q60

カレントディレクトリ以下のすべてのファイルから、拡張子が「.txt」のファイルを検索して表示する

Q61

カレントディレクトリ以下のすべてのディレクトリを表示する

Q62

カレントディレクトリ以下のすべてのファイルから、「latest」という名前のシンボリックリンクを検索して表示する

Q63

「bash」という文字列を含むパス名を高速に検索する

Q64

「bash」と「doc」という2つの文字列をどちらも含むパスを高速に検索する

Q65

「document」と「doc」という2つの文字列のどちらかを含むパスを高速に検索する

Q66

カレントディレクトリの「file」というファイルから、「bin」という文字列を含む行だけを出力する

Q67

「/etc」ディレクトリにある、「cron」という文字列を含むファイルやディレクトリを表示する

Q68

Linuxのファイルにおいて、「オーナー」と「グループ」とはそれぞれなにか？

Q69

パーミッションとはなにか？

Q70

「ls -l」コマンドを用いて、あるディレクトリのパーミッションを調べたところ、「drwxrw-r-- tanaka teamA ..(省略)..」と書いてあった
このパーミッションはどのような意味か？

Q71

「ls -l」コマンドを用いて、あるファイルのパーミッションを調べたところ、「-rwxr-xr-x root wheel ..(省略)..」と書いてあった
このパーミッションはどのような意味か？

Q72

「file.txt」のパーミッションを「- rwx r-x r-x」に設定する

Q73

「file.txt」のパーミッションを「- rwx r-- r--」に設定する

Q74

「file.txt」のパーミッションを「- -wx -w- --x」に設定する

Q75

「file.txt」のその他のユーザーのパーミッションを「r--」から「r-x」に変更する

Q76

スーパーユーザーとはなにか？

Q77

スーパーユーザーになる

Q78

「/etc/shadow」というパスワードファイルの内容を、スーパーユーザーとして「catコマンド」を実行することで表示する

Q79

初心者のうちは、「suコマンド」と「sudoコマンド」はどのように使い分けるべきか？

Q80

標準入出力とはなにか？

Q81

リダイレクトとはなにか？

Q82

カレントディレクトリのファイルとディレクトリを一覧表示した結果を、「ls.txt」という名前のテキストファイルとして保存する

Q83

「/notexist」という存在しないディレクトリ内のファイルとディレクトリを、一覧表示しようとしたときに発生するエラーメッセージを「error.txt」というテキストファイルに保存する

Q84

「cat file」というコマンドのエラーメッセージだけを、ターミナルのディスプレイに表示する

Q85

「/dev/null」とはなにか？

Q86

パイプラインとはなにか？

Q87

「/」のファイルとディレクトリを一覧表示した結果を、行番号付きで表示する

Q88

フィルタとはなにか？

Q89

カレントディレクトリにある「file」の行数を表示する

Q90

ルートディレクトリの直下のファイルとディレクトリをカウント

して表示

Q91

カレントディレクトリにある「file」というファイルの内容を、アルファベット順に並べ替える

Q92

カレントディレクトリにある「file」というファイルの内容を、数値が小さい順に並べ替える

Q93

カレントディレクトリにある「file」というファイルの内容を、数値が大きい順に並べ替える

Q94

カレントディレクトリにある「file」というファイルの内容を、重複行を取り除いて表示する

Q95

カレントディレクトリにある「file」というファイルの内容を、重複行を取り除いて表示する
ただし、重複数が多い順に並べ替えて表示するものとする

Q96

カレントディレクトリの「file」というファイルの、末尾5行を表示する

Q97

カレントディレクトリの「file」というファイルの、先頭5行を表示する

Q98

カレントディレクトリの「output.log」というログファイルの内容を監視して、変更をリアルタイムで確認できるようにする

Q99

プロセスとはなにか？

Q100

現在のターミナルで動作しているプロセスを表示する

Q101

「psコマンド」で、以下を実現するためのオプションは？

- ①別のターミナルやデーモンを含めたすべてのプロセスを表示
 - ②すべてのユーザーのプロセスを表示
 - ③詳細情報も含めてプロセスを表示
-

Q102

デーモンとはなにか？

Q103

ジョブとはなにか？

Q104

実行中のコマンドを一時停止する

Q105

現在のジョブの一覧を表示する

Q106

現在のジョブの一覧をプロセスIDを含めて表示する

Q107

停止状態にあるジョブ番号1のジョブを、フォアグラウンドにする

Q108

停止状態にあるジョブ番号1のジョブを、バックグラウンドにする

Q109

フォアグラウンドジョブを終了させる

Q110

ジョブ番号1のバックグラウンドジョブを終了させる

Q111

プロセスID「4133」のプロセスを終了させる

Q112

プロセスID「4133」のプロセスを強制終了させる
