

名前： \_\_\_\_\_

学籍番号： \_\_\_\_\_

①

計算機の基本ソフトウェアのことをアルファベット 2 文字で \_\_\_\_\_ と呼ぶ。

これは \_\_\_\_\_ の頭文字である。

通常の計算機では、上記の基本ソフトウェアの上にワードやエクセル、メール、ブラウザなどの \_\_\_\_\_ がありその上で作業をする。

Windows や MacOS の様に、画面上のアイコンやメニューをマウスやタッチパッドで直接操作するタイプのシステムをアルファベット 3 文字で \_\_\_\_\_ と呼ぶ。

これは、 \_\_\_\_\_ の頭文字である。

上記に対して Unix システムの様に画面に表示される文字とキーボードからの文字入力によって計算機と人間が情報交換するシステムをアルファベット 3 文字で \_\_\_\_\_ と呼ぶ。

これは、 \_\_\_\_\_ の頭文字である。

UNIX, Ubuntu, Linux といった言葉については \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ の順序で左側がより広い概念となっている。

UNIX は \_\_\_\_\_ 年代から開発が進み、計算機メーカーによる商用のシステムとは別に、ソースコードを公開することを前提とした \_\_\_\_\_ の考え方により大きく発展した。

UNIX システムは、CPU などのハードウェアに近い \_\_\_\_\_ と呼ばれる中核部と、それを包み込み、ユーザーとのコミュニケーションの仲立ちをする \_\_\_\_\_ と呼ばれる外殻部により構成される。

Linux とは \_\_\_\_\_ 氏により公開された上記の中核部を含むシステムのことである。

UNIX など基本ソフトウェアの司るタスクの分類について以下に列挙しなさい

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Linux には Red Hat, Debian, CentOS, Ubuntu, Vine など少しずつフレーバーの異なる幾つかの \_\_\_\_\_ と呼ばれる種類の違いがある。

Unix/Linux を使う理由についていくつか挙げなさい

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

英数字と記号を表す \_\_\_\_\_ コードは一文字に対して \_\_\_\_\_ バイトの情報量をあてている。この情報量では \_\_\_\_\_ 通りの状態を区別して記述できるが、このコードで実際に記述されるのは \_\_\_\_\_ 種類のアルファベット、 \_\_\_\_\_ 種類の数字、 \_\_\_\_\_ 種類の記号、 \_\_\_\_\_ 種類の文字と呼ばれる文字種の、合わせて \_\_\_\_\_ 種類の文字である。

Unix 上のファイルは上記のコード等で記述され、開いて読むことのできる \_\_\_\_\_ ファイルと、実行可能ファイルやデータファイルを含む \_\_\_\_\_ ファイルに分類される。

名前： \_\_\_\_\_

学籍番号： \_\_\_\_\_ ②

ディレクトリとは、複数の \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_ を収められるもので、Windows などでは \_\_\_\_\_ とも呼ばれる。

システムの根本にあって全ての情報を収めているディレクトリのことを\_\_\_\_\_ディレクトリと呼び、記号\_\_\_\_\_で表す。

現在、居るディレクトリのことを\_\_\_\_\_ディレクトリと呼び、記号\_\_\_\_\_で表す。

現在、居るディレクトリの一つ上のディレクトリを記号\_\_\_\_\_で表す。

ログイン時のディレクトリのことを                  ディレクトリと呼び、記号        で表す。

クイズ1の図について：      絶対パス                          相対パス

クイズ2の図について： 絶対パス \_\_\_\_\_ 相対パス \_\_\_\_\_

カレントディレクトリを表示するコマンドは

上記は の頭文字

現在いるディレクトリにあるファイルやディレクトリを列挙するコマンドは

上記は                                  という単語の一部

現在いるディレクトリを変更するコマンドは

上記は の頭文字

ディレクトリを変更するコマンドはスペースの後に、\_\_\_\_\_のディレクトリ名を記述する。このようにコマンドに付随させて渡す情報をコマンドの \_\_\_\_\_と呼ぶ。

クイズ3 ホームディレクトリから始めてそれぞれの操作の後に `pwd` で表示されるもの

①
②
③
④

⑤                      ⑥                      ⑦

ルートディレクトリにあるものを列挙

コマンドの後ろにスペースを挟んでつけ、-の後にアルファベット 1 文字でコマンドの挙動を変えるものを **フラグ** と呼ぶ。

ls -l と付ける -l は \_\_\_\_\_ オプションで、ファイル名の他に作成日時や所有者、サイズなどの情報を表示する。

ls -a と付ける -a は \_\_\_\_\_ オプションで、記号 \_\_\_\_\_ で始まる、通常は表示されない、  
ファイルが表示される。

新しい空のファイルを作るコマンドは

新しい空のディレクトリを作るコマンドは

ファイルを削除するコマンドは

上記は                      という単語の一部

空のディレクトリを削除するコマンドは