# ベトナム特クラ　　Linux演習　前期中間試験

## 次の作業を行う時に使用するコマンドを書きなさい。 （26点　＠2点）

1. ファイル名を変更するコマンド （　mv　 ）
2. 2つ以上のファイルを標準出力し、1つにまとめるコマンド （　cat　 ）
3. 標準出力から1画面ごとに画面を停止させて表示させるコマンド （　more 　 ）
4. フォルダを、別のフォルダに移動するコマンド （　cd 　 ）
5. ファイルを探すコマンド （　find　 ）
6. フォルダを作成するコマンド （　mkdir　 ）
7. ファイルのコピーをするコマンド （　cp　 ）
8. ファイルを移動するコマンド （　mv　 ）
9. ファイルを編集するエディタコマンド （　vi　 ）
10. 現在のフォルダを、別のフォルダに移動するコマンド （　mv　 ）
11. フォルダとファイルを削除するコマンド （　rm　 ）
12. ファイルをコピーするコマンド （　cp　 ）
13. フォルダを削除するコマンド （　rmdir　 ）

## 次の文章の正しいものについては○、誤りについては×を答えなさい。 （20点　＠2点）

1. UNIXが作られたのは、アメリカの通信会社AT&Tのベル研究所である。 （　○　）
2. UNIXはAT&Tで文書校正に使われた。 （　○　）
3. UNIXはSystemVとBSDの二つの系統に分かれた。 （　○　）
4. LinuxはBSD系UNIXから派生したものである。 （　○　）
5. GPLはソースを改変の自由が含まれる。 （　○　）
6. Linuxはカーネルとユーザランドに分かれ、通常のプログラムはユーザランドで実行される。 （　○　）
7. シェルとは、コマンドプロンプトを出力している画面プログラムのことである。 （　○　）
8. Linuxとは、OSのカーネルのことをいい、コマンドなどを組み合わせてパッケージを構成している。 （　○　）
9. Linuxは、ソースコードをダウンロードして、自分でビルドしてアプリケーションを作成する。 （　○　）
10. Operating Systemの役割は、ソフトウェアで使用する共通の機能を提供することと、資源を管理することの二つである。 （　○　）

## ログインしたあと、次のフォルダ構造を作るコマンドを記述しなさい。 （20点　＠2点）

1. 下記フォルダを記述しなさい。

~ --+--- [AAA] ---+--- A.txt

| |

| +--- B.txt

|

+--- [BBB] ------- C.txt

1. 下記フォルダを記述しなさい。

~ ---+--- [QQQ] ---+--- [WWW] ---+--- e.txt

| | |

| | +--- f.txt

| |

| +--- g.txt

|

+--- [EEE] ---+--- [RRR] ------- h.txt

|

+--- [TTT] --------i.txt

## 次の作業を行うコマンドを書きなさい。 （20点　＠4点）

1. フォルダ「 /etc 」の中の「 f 」から始まるファイル一覧を表示するコマンドを書きなさい。  
   （　ls /etc | grep -e '^f' ）
2. フォルダ「 /etc 」の中の「 a 」で始まって、「 q 」で終わるファイル一覧を表示するコマンドを書きなさい。  
   （　ls /etc | grep '^a' | grep 'q$' ）
3. フォルダ「 /bin 」の中で、「 l 」が含まれるコマンドを書きなさい。  
   （　ls /bin | grep l ）
4. コマンド「 cat 」が格納されているフォルダを調べるようにはどのようなコマンドを書きなさい。  
   （　which cat ）

## 次の正規表現を書きなさい。 （30点　＠3点）

1. "a"で始まる文字列  
   （ ）
2. "end"で終わる文字列  
   （ ）
3. 1文字目が"A"か"a"、2文字目が"b"となる文字列（例："Ab"、"ab" ）  
   （ ）
4. 1文字目が英大文字から始まる文字列（2文字目は任意）  
   （ ）
5. 1文字目が英字か、数字から始まる文字列  
   （ ）
6. 文字列"^a"を表す正規表現  
   （ ）
7. "a"もしくは"b"ではじまらない(not)で、abが続くもの  
   （ ）
8. 空行（1行に文字が何もない）  
   （ ）
9. "a"ではじまって、"b"で終わる3文字  
   （ ）
10. 最初の文字が"\_"（アンダーバー）、2文字目が"a"から"z"のいづれか。  
    （ ）