

名前： _____

学籍番号： _____

⑧

入力されるテキスト情報を加工して、変化させたテキスト情報を出力する種類のコマンドのことを _____ コマンドと呼ぶ。

ls / の出力に行番号をつけて最初の 3 行だけを出力するには _____

wc コマンドは英単語 2 個 _____ の略であり、アーギュメントとして指定したファイルの、 _____ の数、 _____ の数、 _____ の数の順で 3 つの整数値を出力する。このうち語 (word) とは、 _____ や _____ で区切られた文字のかたまりであり、一般に _____ と呼ばれるものに相当する。

行の並べ替えに使われるのは _____ コマンドである。このコマンドはファイルの中の各行を _____ 順に並び替える。並べ替える順序を逆順にしたい場合は _____ オプションを用いる。また、特定のカラムの内容で並べ替えたい場合には _____ オプションを用いて、その後に指定するカラムの数値を入れる。数値順で並べ替えたい場合には _____ オプションを用いる。

内容の同じ重複行を 1 行にまとめるコマンドは _____ コマンドである。このコマンドがまとめるのは _____ した重複行だけであることに注意が必要である。ファイル内のすべての同じ内容の行を 1 行にまとめるには、このコマンドの前に _____ コマンドを通しておく。それぞれの行の出現回数 (重複していた度数) を出力するには _____ オプションを用いる。

特定の文字種を他の文字種に置き換えるには _____ コマンドを用いる。このコマンドを使って、大文字を小文字に置き換えるには _____ とする。また特定の文字種だけを削除したい場合には _____ オプションを用いる。このコマンドは _____ で入力ファイルを指定できない純粋なフィルタコマンドであることに注意が必要である。

特定の文字列を含む行だけを抽出するには _____ コマンドを用いる。このコマンドを使って、foo というファイルから hoge という文字列を含む行だけを抽出するには以下の様にする _____

上記コマンドで抽出する行を、決まった文字列を含む場合だけでなく、特定の条件を満たす場合とする記述方を正規表現と呼び、これを英語では _____ と呼ぶ。

例えば行頭が m で始まる行をファイル foo から抽出するには _____

bash または ssh という文字列が含まれる行を抽出するには _____

abc のどれか 1 文字が含まれる行を抽出するには _____

abc, abcc, abccc, abccccc のいずれかを含む文字列を抽出するには _____

ファイル foo の 2 カラム目と 5 カラム目を抽出するには _____

: で区切られたファイル foo の 3 目と 4 目の:の間だけを抽出するには _____
