

名前： _____

学籍番号： _____

⑨

プロセスとは _____ 中のコマンドやプログラムのことである。

実行中のプロセスの一覧を表示するには、コマンド① _____ を用いる。

上記コマンドで得られる情報の以下のエントリの意味を書きなさい

PID _____ TIME _____ CMD _____ TTY _____

BSD オプションでは通常オプションの前につける _____ 記号が不要である。

上記①のコマンドについて以下の BSD オプションの意味を書きなさい

a _____ u _____ x _____

自分以外のユーザーのプロセスや、端末を持たないプロセスである _____ などを
含む、全てのプロセスの詳細を表示するには _____ とする。

実行中の全プロセスの数を確認するには _____ とする。

複数のユーザーが存在する _____ システム上で動いているプロセス
には、それぞれに _____ や _____ などの情報が付与されていて適切に
管理されている。

BSD オプションの _____ を用いると、プロセス間の親子関係が表示される

通常のオプションの _____ を用いると、それぞれのプロセスに記号 _____ で表
される親プロセス ID が表示され、プロセス間の親子関係を認識できる。

新しいプロセスは、すでに存在するプロセスの複製により環境を引き継いで作られる。この
プロセスの複製のことを _____ と呼ぶ。

ジョブとは複数の _____ を組み合わせたものであり、後者がカーネルから見た
処理単位であるのに対して、ジョブは _____ から見た処理単位であると言える。

実行中のジョブの一覧を見るためには _____ とする。出力にプロセス ID を表
示するためには _____ オプションをつける。

現在ターミナル上で実行されているジョブを一時停止するためには _____ とする。

一時停止したジョブ（カレントジョブ）を再度実行するには _____ とする。

一時停止したジョブを、実行中もプロンプトが使える状態（バックグラウンド）で実行する
には _____ とする。

sleep 30（30 秒何もしない）を最初からバックグラウンドで実行するにはコマンドライン
の末尾に _____ をつけて実行する。

実行中のプロセス ID 123 のプロセスを停止するには _____ とする。

実行中のカレントジョブ(%1)を停止するには _____ とする。

Kill コマンドのシグナル ID：番号の意味を書きなさい

TERM:15 _____ KILL:9 _____ TSTP:20 _____

INT:2 _____