

1) プロセスのスケジューリングとは何をどうすることか、説明せよ (1点)

何を (.....)

どうする (.....)

2) 右の設定で、到着順(FCFS)と処理時間順(SPTF)の実行をする場合について、次の間に答えよ。

(あ) 実行の様子をタイムチャートで図示せよ (1点)

<p>FCFS </p> <p>SPTF </p>	<p>プロセスA 実行時間=10 到着順=1</p> <p>プロセスB 実行時間= 5 到着順=2</p> <p>プロセスC 実行時間= 8 到着順=3</p> <p>プロセスD 実行時間= 4 到着順=4</p>
---------------------------	---

(い) FCFS と SPTF を比較すると、何が言えるか (1点)

.....

.....

.....

3) リアルタイムスケジューリングについて、次の間に答えよ

(あ) リアルタイム性とはどういう性質か、説明せよ (1点)

.....

(い) ハードリアルタイムとソフトリアルタイムの違いを説明せよ (1点)

ハードリアルタイム:

ソフトリアルタイム:

4) ラウンドロビンスケジューリングについて、次の間に答えよ

(あ) ラウンドロビンスケジューリングとは、どういうスケジューリング法か、説明せよ (1点)

.....

.....

.....

(い) ラウンドロビンスケジューリングはリアルタイムか? そう答える理由は何か? (1点)

.....

.....

.....