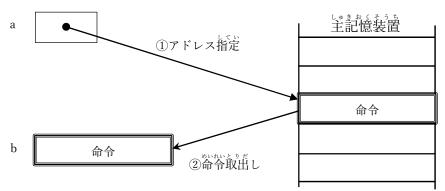
- コンピュータシステム
- 1. 1ハードウェア (プロセッサ)

問題5

いっぱんてき、めいれい、とりだってじゃん。あらわっつぎ、ずちゅう 一般的な命令の取出し手順を表す次の図中のa.bに該当するレジスタ名の適切な組合せはどれか。



	a	b
ア	アキュムレータ	命令レジスタ
イ	プログラムカウンタ	アキュムレータ
ウ	プログラムカウンタ	命令レジスタ
エ	命令レジスタ	プログラムカウンタ

問題 6

プロセッサを制御するため用いられるクロックに関する記述のうち、適切なものはどれか。

- ア、同じアーキテクチャのプロセッサであれば、クロック周波数の高いものほど単位時間当たりの実行命 数は多い。
- イ. クロック周波数の逆数は、1秒間に実行できる命令数と等しい。
- ウ. コンピュータで実行される全ての命令は、必ず1クロックで実行できる。
- エ.プログラムが実行されていないとき、クロックジェネレータは停止している。

問題7

クロック周波数が $1.6 \mathrm{GHz}$ の CPU は、4 クロックで処理される命令を 1 秒間に何回実行できるか。

ア. 40 芳

イ. 160芳

ウ. 4億

エ 64億

1. 1ハードウェア (メモリ)

問題1

データを読み書きするために、主記憶装置内のデータ記録領域に付けられた番地はどれか。

ア アドレス イ インデックス

ウ オペランド エ カウンタ

問題 2

プログラムの実行に関する記述のうち、適切なものはどれか。

- ア. 主記憶装置に記録されているプログラムは主記憶装置上で、補助記憶装置に記録してあるプログラムは 補助記憶装置上で、それぞれ実行する。
- イ、主記憶装置に記録されているプログラムを、補助記憶装置にロードしてから実行する。
- ウ、プログラム実行時に空き領域が多い記憶装置を選択して、その記憶装置上で実行する。
- エ、補助記憶装置に記録されているプログラムを、主記憶装置上にロードしてから実行する。