

1. コンピュータシステム

1. 1ハードウェア（コンピュータの基本構成）

問題 1

制御装置に関する説明として、適切なものはどれか。

- ア. 計算や比較などの各種演算を行う装置である。
- イ. コンピュータからデータを出 力する装置である。
- ウ. コンピュータにデータを入 力する装置である。
- エ. 他の装置に対して指示を出す装置である。

問題 2

主記憶装置と補助記憶装置の特性に関する組合せとして、適切なものはどれか。

	主記憶装置	補助記憶装置
ア	揮発性	揮発性
イ	揮発性	不揮発性
ウ	不揮発性	揮発性
エ	不揮発性	不揮発性

問題 3

CPU を構成する装置の組合せとして、適切なものはどれか。

- ア. 演算装置と記憶装置
- イ. 制御装置と演算装置
- ウ. 制御装置と記憶装置
- エ. 入 力装置と出 力装置

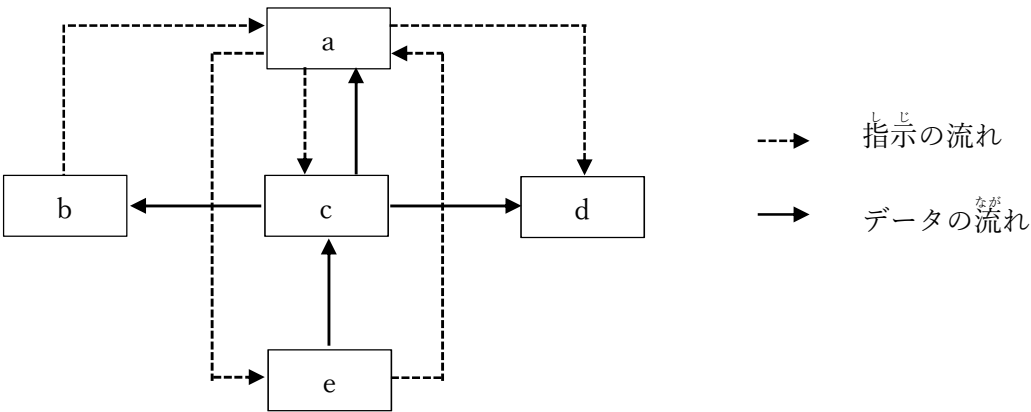
問題 4

SoC（System on a Chip）の説明として、適切なものはどれか。

- ア. 3D グラフィックスなどの画像処理を専門に行うプロセッサである。
- イ. CPU、メモリなどを含む主要機能を同一プロセスに集積したものである。
- ウ. CPU の機能を一つの大規模集 積回路にまとめたものである。
- エ. 複数のプロセッサコアを一つのパッケージにまとめたものである。

問題 5

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ものはどれか。



	a	b	c	d	e
ア	記憶装置	入力装置	演算装置	出力装置	制御装置
イ	記憶装置	入力装置	制御装置	出力装置	演算装置
ウ	制御装置	出力装置	演算装置	入力装置	記憶装置
エ	制御装置	入力装置	記憶装置	出力装置	演算装置