

1. コンピュータシステム

1. 1ハードウェア（メモリ）

問題 3

ROMの特徴として、適切なものはどれか。

- ア. 一度記録した内容は絶対に消去できない。
- イ. 記録内容の保持に電力が必要ない。
- ウ. 主記録装置やレジスタに使用される。
- エ. データの読み書きが自由に行える。

問題 4

メモリの増設に使用される半導体メモリはどれか。

- ア. DIMM
- イ. PROM
- ウ. フラッシュメモリ
- エ. フリップフロップ回路

問題 5

メモリに読み込んだプログラムをCPUが読み出しながら実行する方式はどれか？

- ア. アドレス指定方式
- イ. 仮想記憶方式
- ウ. ストアドプログラム方式
- エ. 直接プログラム制御方式

問題 6

SRAMと比較した場合のDRAMの特徴として、適切なものはどれか。

- ア. SRAMよりも高速なアクセスが実現できる。
- イ. データを保持するための内部構成（回路）が複雑になる。
- ウ. データを保持するためのリフレッシュ動作が不要である。
- エ. ビット当たりの面積を小さくできるので高集積化に適している。

問題 7

フラッシュメモリに関する説明として、適切なものはどれか。

- ア. 紫外線で全内容を消して書き直せるメモリである。
- イ. データを速く読み出せるので、キャッシュメモリやレジスタなど、コンピュータ内部の記憶媒体としてよく用いられる。
- ウ. 不揮発性メモリの一種であり、電氣的に全部または一部分を消して内容を書き直せるメモリである。
- エ. リフレッシュ動作が必要なメモリであり、主記憶に広く使われる。