

1-7

練習問題

※解答・解説は巻末にある「解答と解説」P.307に記載しています。

問題 1-1

磁気ディスクの記録媒体として適切なものを選んでください。

- a. DVD
- b. USBメモリ
- c. SSD
- d. ハードディスク

問題 1-2

RAMの説明はどれですか。適切なものを選んでください。

- a. CPUとメインメモリのデータのやり取りを高速化する
- b. データやプログラムを一時的に記憶する
- c. 大容量のデータを保存できる
- d. グラフィックボードの性能を左右するチップ

問題 1-3

ハードディスクの回転数を表すものはどれですか。適切なものを選んでください。

- a. 3.5GHz
- b. 5400rpm
- c. 1Gbps
- d. 400MB

問題 1-4

ドライバの説明はどれですか。正しいものを選んでください。

- a. データを入力したり、指示を与えたりする
- b. 周辺機器をOSから制御するために利用する
- c. 周辺機器を接続すると自動的に必要な設定を行う
- d. ハードディスクをあたかもメモリのように利用する

練習問題 解答と解説

第1章 ハードウェア

1-1

解答 d

解説 磁気ディスクの記録媒体はハードディスクです。
aは、光ディスクの記録媒体です。
bとcは、フラッシュメモリの記録媒体です。

1-2

解答 b

解説 RAMは、プログラムやデータを一時的に記憶しておく領域のことです。
aは、キャッシュメモリの説明です。
cは、ハードディスクやSSDの説明です。
dは、GPUの説明です。

1-3

解答 b

解説 ハードディスクの回転数は「rpm」という単位で表します。数字が大きいほど処理速度は速くなります。
aは、CPUの処理能力を表すクロック周波数の単位です。「G」は10の9乗を意味します。
cは、データの通信速度の単位です。1秒間に送信できるビット量を表します。
dは、コンピュータで扱うデータ量を表す単位です。「M」は10の6乗を意味します。

1-4

解答 b

解説 ドライバは、ハードウェアをコンピュータでできるようにするソフトウェアです。OSが周辺機器を制御するための橋渡しを行います。
aは、入力装置の説明です。
cは、プラグアンドプレイの説明です。
dは、仮想メモリの説明です。

1-5

解答 c

解説 コンピュータ内部では、CPUを中心としてデータのやり取りが行われます。CPUは、外部記憶装置のデータをRAMに読み込み、処理します。処理した結果をRAMに記憶させ、必要に応じて外部記憶装置に書き込みます。

1-6

解答 b

解説 ROMは読み出し専用のメモリです。コンピュータの電源を切ってもROMのデータが消えることはありません。コンピュータを動作させる基本的なプログラムを保存するのに用いられます。
aは、中央演算処理装置ともいわれ、主に周辺機器を制御する「制御処理」と、計算の処理を行う「演算処理」の両方の役割があります。
cは、マイクロプロセッサで処理された内容（文字や絵など）を画面に表示する装置のことです。「ディスプレイ」ともいいます。
dは、データの読み出しと書き込みが可能なメモリです。コンピュータの電源を切ると、RAMのデータはすべて消えてしまいます。データを一時的に記憶するのに用いられます。

1-7

解答 ① c ② b ③ a

1-8

解答 ① b ② c ③ a