

1. コンピュータシステム

1. 1 ハードウェア（入力装置）

問題6 【解答：エ】

バーコードリーダは、異なる太さのバーと異なる間隔の組み合わせによってデータが表現されている。商品などに印刷されたバーコード（帯状のマーク）を光学的に読み取る入力装置である。コンビニエンスストアやスーパーマーケットのレジ端末などに利用されている。

ア：OCR（Optical Character Reader；光学式文字読み取り装置）に関する説明である。

イ：OMR（Optical Mark Reader；光学式マーク読み取り装置）に関する説明である。

ウ：磁気カード読み取り装置に関する説明である。

問題7 【解答：ア】

・Web カメラ

：インターネットなどを利用して、撮影している動画像をリアルタイムで視聴することができるカメラである。動画像を入力する装置であり、位置情報を入力するポインティングデバイスには分類されない。

（正解）

・タッチパネル

：画面に指で触れることによって、位置情報を入力するポインティングデバイスである。

・タブレット

：パネル状の図形をなぞることによって、図形の座標位置情報を入力するポインティングデバイスである。

・マウス

：底面にあるボールの回転でマウスポインタを移動させ、ボタンをクリックして方向や移動量などの位置情報を入力するポインティングデバイスである。

1. コンピュータシステム

1. 1 ハードウェア（出力装置）

問題1 【解答：ア】

・CRT ディスプレイ

：電子ビームが蛍光面に当たるとはこうするブラウン管を利用したディスプレイである。同じ画面を表示し

続けると、焼付けという現象を起こす可能性がある。

・液晶ディスプレイ

：電圧によって光の透過度が変わる液晶を利用したディスプレイである。

・プラズマディスプレイ

：放電によって発生する紫外線と蛍光体を利用したディスプレイである。

・有機 EL ディスプレイ

：電圧をかけると自ら発光する有機化合物を利用したディスプレイである。

問題2 【解答：ウ】

レーザプリンタは、レーザ光で感光ドラムにトナー（粉末インク）を貼り付け、用紙に熱で転写して印刷するプリンタである。

ア：インクジェットプリンタに関する説明である。

イ：インパクトプリンタに関する説明である。

エ：フォトリソグラフィに関する説明である。

問題3 【解答：エ】

ディスプレイで利用される光の3原色は、RGB（Red：赤、Green：緑、Blue：青）である。一方、プリンタ

で利用される色の3原色は、CMY（Cyan：シアン[明るい水色]、Magenta：マゼンタ[明るい赤紫]、Yellow[黄色]）

である。