

問題 2 次の出力装置に関する各設問に答えよ。

＜設問 1＞ 次のディスプレイに関する記述中の□に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

ディスプレイは、パソコン本体から出力された画像信号を表示する装置である。画像を構成する単位を画素（ピクセル）といい、画像がいくつの点の集合で表現されているかを示すものを解像度という。解像度は、横方向と縦方向の画素の数で表され、さまざまな規格がある。例えば、 640×480 画素は (1) と呼ばれる。

ディスプレイで画像を表示する場合は、赤（R）、緑（G）、青（B）の3原色の組合せによる(2)によって表現する。例えば、赤と緑の組合せで表示できる色は(3)である。

(1) の解答群

ウ. XGA

(2) の解答群

ウ. 減法混色

(3) の解答群

ウ. 黒

＜設問 2＞ 次のプリンタに関する記述中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

プリンタには機械的な衝撃を与えて印字するインパクト式と、衝撃を与えないで印字するノンインパクト式がある。ノンインパクト式には、ドット単位で文字の形に帯電したインクの粒子をノズルから噴出させることで印字する (4) プリンタと、レーザ光線を利用しコピー機と同じ原理でトナーを焼き付けることで印字する (5) プリンタがある。プリンタの性能を表す指標として、速度を表す ppm (ページ/分)、解像度を表す dpi (ドット/インチ) がある。

カラー印刷の場合は、基本的にシアン (C) , マゼンダ (M) , イエロー (Y) の3原色で、さまざまな色を表現する。この色の表現方法を (6) という。

(4) , (5) の解答群

ウ. 熱転写

オ. レーザ

(6) の解答群

ウ. フルカラー