問題2 次の出力装置に関する記述を読み、各設問に答えよ。

出力装置は,	コンピューク	タ内で処理し	したプログ	゙゙ラムやデー	-タを,	文字や数字,	図形,
音声などに変換	奥して人間の	理解できる	形式で出え	カする装置~	である。		

<	(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。
	ディスプレイの種類には、電圧をかけると光の透過性が変わる性質を持つ物質を利
	用する (1) ディスプレイや電圧をかけると発光する物質を利用した (2)
	ディスプレイなどがある。
	画像を構成する単位を画素(ピクセル)といい、画素の密度を表したものを解像度と
	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り、解像

度の高い順に並べると (3) となる。 カラーで画像を表示する場合は、R(赤)、G(縁)、B(青)の3原色を用いて、様々な強

(1), (2)の解答群

ア. CRT イ. 液晶 ウ. 有機 EL

さで合成して色を表現する。これを (4) 方式と呼ぶ。

(3) の解答群

T. 4K, 8K, VGA, XGA

イ. 8K, 4K, XGA, VGA

ウ. XGA, VGA, 8K, 4K

エ. VGA, XGA, 4K, 8K

(4) の解答群

ア.加法混色

イ. 疑似カラー ウ. 減法混色

<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。インパクト式には、ピン式の印字ヘッドをイン クリボンに叩きつけ、圧力で紙に文字や図形を印刷するドットインパクトプリンタ がある。ノンインパクト式には、レーザ光線を利用しコピー機と同じ原理でトナー を定着することで印字する プリンタとドット単位で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をする (6) プリンタがある。また、樹 脂を使い、立体物を輪切りにして重ねていくように出力し立体構造物を作成するこ とができる (7) プリンタもある。

カラー印刷の場合は,基本的に C(シアン), M(マゼンダ), Y(イエロー)の 3 原色 を混色することで、色を表現する。これを (8) 方式と呼ぶ。

(5) ~ (7) の解答群

ア. 3D

イ. インクジェット ウ. 熱転写方式

エ. ライン オ. レーザ

(8) の解答群

ア.加法混色

イ. カラーブリーディング ウ. 減法混色