

第 8 回 (6 / 16)

学籍番号	氏 名	採点 点
------	-----	-------------

【問題】 次の文の空欄を埋めよ。

- ・ディスプレイやデジカメの色は、光の三原色を利用している。三原色とは、(1) の三色のことである。三色すべての色を混ぜ合わせると白になる。
- ・光の三原色それぞれに 8 ビットの情報を割り当てると、約 1600 万の色表現が可能になる。このようなカラー画像を(2) という。
- ・プリンタは色の三原色である(3) の三色のインクを用いてカラー印刷を行っている。三色すべての色を混ぜ合わせると黒になる。
- ・静止画を連続的に表示すると動画になる。このとき 1 秒間に流れる画像や音声のデータ量をビットレートという。ビットレートが大きいほど鮮明で大きな画像となる。ビットレートの単位は(4) である。
- ・画像、音声、動画などのマルチメディアデータはコンピュータ上にファイルとして保存できる。このときファイル名のあとに付けられる 3～4 文字の英数字を(5) という。これはデータ種別を判別するために用いる。

(1)	RGB (レッド・グリーン・ブルー)
(2)	フルカラー
(3)	CMY (シアン・マゼンタ・イエロー)
(4)	bps
(5)	拡張子