画素数 1600×1200、24 ビットフルカラーで記録された無圧縮の画像がある。次の問いに答えよ。
ただし、1KB＝1000B、1Mbps＝1000kbps、1kbps＝1000bps とする。

1. 24 ビットフルカラーで表示出来る色数は約何万色か
2. この画像 1 枚の情報量は何 KB か
3. フレームレート 30fps の映像の 10 秒間の情報量は何 MB か
4. 256M バイトの SD カードでは最大何枚記録できるか
5. 通信速度 100Mbps、回線利用率 10%、転送量の 10%の制御信号が付加される通信回線を使って、この画像は 1 分間に何枚送れるか。