

情報Ⅰ小テスト 第Ⅱ回 画像のデジタル化

()年()組()番 名前(たかつひ こたろ)

1. 画像のデジタル化では、センサー等で光を電気信号に変換した後、
①化、②化、③化の手順によりデジタル化する。
このとき、①、②、③に入るものを答えよ。

① 標本 ② 量子 ③ 符号

2. 以下のデジタルデータは、 8×8 の解像度の白黒2値画像の画素データを、横方向に左上から右下まで順に並べたものである。このデータから解釈される画像を答えなさい。ただし、この画像は文字または数字として解釈される画像であり、問題を解くためにマス目を利用してよい。

データ

① 0000 0000 ② 0111 0111 ③ 0101 0001 ④ 0101 0001 ⑤ 0111 0111
⑥ 0001 0100 ⑦ 0001 0100 ⑧ 0111 0111

