

25 画像のデジタル化

検印

() 年 () 組 () 番 氏名 ()

1. 次の記述は画像のデジタル化に関するものである。(ア)～(エ)に入るもっとも適切な語句を下の語群から選びなさい。

絵画や昔の写真などの画像はアナログ情報であり，それをデジタル化するには，音の場合と同じように，(ア)，(イ)，(ウ)の順に処理していくことになる。
(ア)を行うために，もとの画像を等間隔のマス目に区切ることが第一の手順となる。このマス目を (エ) という。

【語群】

標準化 標本化 パルス化 コード化 正規化 量子化 画質 画素

2. 次のデジタル情報は，横 8 画素，縦 8 画素の画像を白=0，黒=1として，横方向に左上から右下まで順に並べたものである。

このデータから右のマス目に再現できる画像（文字または数字）を答えなさい。

- ①00000000

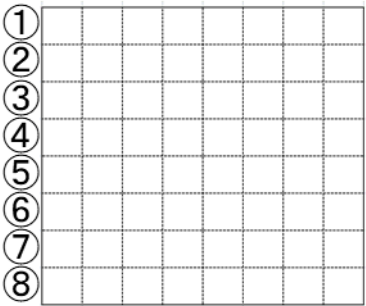
②01110111

③01010001
- ④01010001

⑤01110111

⑥00010100
- ⑦00010100

⑧01110111



解答欄

1 (ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	2
-------	-----	-----	-----	---