

25 画像のデジタル表現 (1) 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。

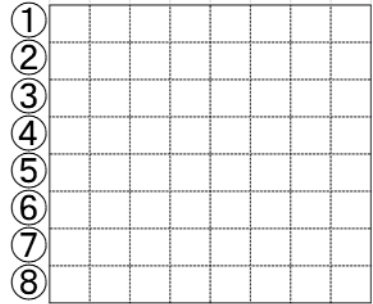
【語群】

標準化 標本化 符号化 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
-------	-----	-----	-----	---