

第 6 回 (6 / 2)

学籍番号	氏 名	採点 点
------	-----	---------

【問題】 次の文の空欄を埋めよ。

- コンピュータのあらゆる情報は0または1で表現されている。情報の最小単位をビットといい、ビットが8個集まったものを (1) という。
- 1ビットで表現できる情報量は2通りであり、2ビットでは4通りである。したがって8ビットでは (2) 通りとなる。一般に、nビットで表現できる情報量は (3) 通りである。
- すべての文字は異なる0と1の並びに対応しており、この対応関係を定めたものを文字コードという。日本のコンピュータで用いられている代表的な文字コードは (4) である。
- メール本文に半角文字で Good-bye! と書かれたメールが送信された。このとき、メール本文のデータ量は (5) ビットである。

(1)	バイト
(2)	2 ⁵⁶
(3)	2 ⁿ
(4)	JISコード
(5)	72 (9文字×8ビット)