

**Q1 (10点)**

ID: text01/page03/001

絶対値が 1 より小さい 10 進数の小数 0.2 を 2 進数に変換した時の値を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。小数点以下の有効桁数は  $n = 4$  ビットとする。

**(a)**

0b0011

**(b)**

0b1001

**(c)**

0b0001

**(d)**

0b1100

**Q2 (10点)**

ID: text01/page03/002

絶対値が 1 より小さい 10 進数の小数 0.2 を 16 進数に変換した時の値を選択肢 a~dの中から1つ選びなさい。小数点以下の有効桁数は 2 進数で  $n = 4$  ビットとする。

(a)

0x9

(b)

0xC

(c)

0x1

(d)

0x3

**Q3 (10点)**

ID: text01/page03/003

2 進数 0b0011 が絶対値が 1 より小さい 10 進数の小数を表している時、  
10 進数に変換した時の値を選択肢 a～dの中から1つ選びなさい。

(a)

$$\frac{5}{16}$$

(b)

$$\frac{3}{16}$$

(c)

$$\frac{9}{16}$$

(d)

$$\frac{11}{16}$$