

**Q1 (10 点)**

ID: text01/page02/001

10 進数 -19 を 2 の補数を使って 8 ビットの 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。

**(a)**

0b10100111

**(b)**

0b11100100

**(c)**

0b01001100

**(d)**

0b11101101

**Q2 (10 点)**

ID: text01/page02/002

10 進数 -19 を 2 の補数を使って 1 バイトの 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。

**(a)**

0xED

**(b)**

0xA7

**(c)**

0x4C

**(d)**

0xE4

**Q3 (10 点)**

ID: text01/page02/003

2 進数の 0b11100000 (2 の補数形式、8 ビット) を 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)**

-28

**(b)**

-58

**(c)**

-32

**(d)**

-92

**Q4 (10 点)**

ID: text01/page02/004

2 進数の 0b11111011 (2 の補数形式、8 ビット) を 10 進数の整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)**

-3

**(b)**

-9

**(c)**

-8

**(d)**

-5

**Q5 (10 点)**

ID: text01/page02/005

2 進数の 0b 1101 1101 (2 の補数形式、8 ビット) を 10 進数の整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)**

-45

**(b)**

-5

**(c)**

-91

**(d)**

-35

**Q6 (10 点)**

ID: text01/page02/006

10 進数 -28 を 2 の補数を使って 8 ビットの 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。

**(a)**

0b 1110 0100

**(b)**

0b 0001 1100

**(c)**

0b 1111 0001

**(d)**

0b 0F 1A

**Q7 (10 点)**

ID: text01/page02/007

10 進数 -3 を 2 の補数を使って 4 ビットの 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。

**(a)**

0b 1101

**(b)**

0b 0011

**(c)**

0b 1111

**(d)**

0b 0000

**Q8 (10 点)**

ID: text01/page02/008

10 進数 -1 を 2 の補数を使って 2 ビットの 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。

**(a)**

0b 00

**(b)**

0b 11

**(c)**

0b 01

**(d)**

0b 10



**Q9 (10 点)**

ID: text01/page02/009

2 進数の 0b 1010 (2 の補数形式、4 ビット) を 10 進数の整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)**

-10

**(b)**

-5

**(c)**

-6

**(d)**

-2

**Q10 (10 点)**

ID: text01/page02/010

10 進数 -5 を 2 の補数を使って 4 ビットの 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。

**(a)**

0x 5

**(b)**

0x 3

**(c)**

0x A

**(d)**

0x B