

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)

0b 1010 0111

(b)

0b 1110 0100

(c)

0b 0100 1100

(d)

0b 1110 1101

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

Q11 (10 点)

ID: text01/page02/011

16 進数の 0x E (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)

3

(b)

-14

(c)

-5

(d)

-2