

Q1 (10 点)

ID: text02/page01/001

10 進数 17.5625 を固定小数点数形式を使って 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4桁とする。

(a)

0b10001.1101

(b)

0b10001.1001

(c)

0b10001.0101

(d)

0b10001.1111

Q2 (10点)

ID: text02/page01/002

10 進数 17.5625 を固定小数点数形式を使って 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1桁(2進数でいうと4桁に換算)とする。

(a)

0x11.9

(b)

0x11.F

(c)

0x11.D

(d)

0x11.5

Q3 (10点)

ID: text02/page01/003

固定小数点数形式で表される 2 進数 0b1100.0001 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)

12.0001

(b)

12.5

(c)

12.0625

(d)

12.125