

Q1 (10 点)

ID: text03/page03/001

IEEE754(単精度) 形式の固定または浮動小数点数に変換したときに丸め誤差が生じる 10 進数の値を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

3

(b)

-24

(c)

0.3

(d)

0.5

Q2 (10 点)

ID: text03/page03/002

IEEE754(単精度) 形式における計算で、桁落ちが生じる条件を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

近い値の小数同士で足し算を
する

(b)

近い値の小数同士で引き算を
する

(c)

近い値の小数同士で割り算を
する

(d)

近い値の小数同士で掛け算を
する