

過去問一覧

Q1 (10点)

ID: text02/page02/001

サンプリング周波数が $f_s = 10$ [Hz] であるときのナイキスト周波数を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

10 [Hz]

(b)

10π [Hz]

(c)

5 [Hz]

(d)

5π [Hz]

Q2 (10点)

ID: text02/page02/002

サンプリング周波数が $f_s = 4$ [Hz] であるときのナイキスト角周波数を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

$$\pi \text{ [rad/秒]}$$

(b)

$$2\pi \text{ [rad/秒]}$$

(c)

$$4\pi \text{ [rad/秒]}$$

(d)

$$8\pi \text{ [rad/秒]}$$

Q3 (10点)

ID: text02/page02/003

ナイキスト周波数が 8 [Hz] であるときのサンプリング周波数 $f_s \text{ [Hz]}$ を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

16 [Hz]

(b)

8 [Hz]

(c)

4 [Hz]

(d)

1 [Hz]