

過去問一覧

Q1 (10点)

ID: text01/page01/001

ある周期性時間領域アナログ信号の周期が $T = 1/2$ [秒] のとき、基本周波数 f_1 [Hz] はいくつになるか選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

$$f_1 = 1 \text{ [Hz]}$$

(b)

$$f_1 = 2 \text{ [Hz]}$$

(c)

$$f_1 = 1/2 \text{ [Hz]}$$

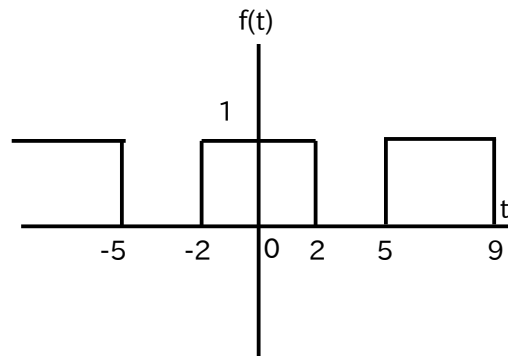
(d)

$$f_1 = 4 \text{ [Hz]}$$

Q2 (10点)

ID: text01/page01/002

以下の周期性時間領域アナログ信号 (パルス波) の周期 T [秒] を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$T = 4 \text{ [秒]}$$

(b)

$$T = 2 \text{ [秒]}$$

(c)

$$T = 7 \text{ [秒]}$$

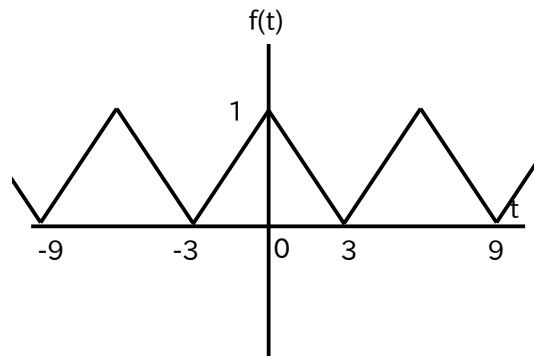
(d)

$$T = 9 \text{ [秒]}$$

Q3 (10点)

ID: text01/page01/003

以下の周期性時間領域アナログ信号 (三角波) の周期 T [秒] を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$T = 6 \text{ [秒]}$$

(b)

$$T = 9 \text{ [秒]}$$

(c)

$$T = 3 \text{ [秒]}$$

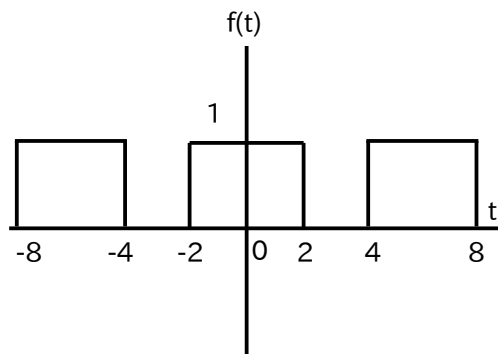
(d)

$$T = 12 \text{ [秒]}$$

Q4 (10点)

ID: text01/page01/004

以下の周期性時間領域アナログ信号 (パルス波) の基本周波数 f_1 [Hz] を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f_1 = 1/2 \text{ [Hz]}$$

(b)

$$f_1 = 1/4 \text{ [Hz]}$$

(c)

$$f_1 = 1/6 \text{ [Hz]}$$

(d)

$$f_1 = 1/8 \text{ [Hz]}$$

Q5 (10点)

ID: text01/page01/005

ある周期性時間領域アナログ信号の基本周波数が $f_1 = 4$ [Hz] の時、 周期 T [秒] はいくつになるか選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

$$T = 4 \text{ [秒]}$$

(b)

$$T = 1 \text{ [秒]}$$

(c)

$$T = 1/4 \text{ [秒]}$$

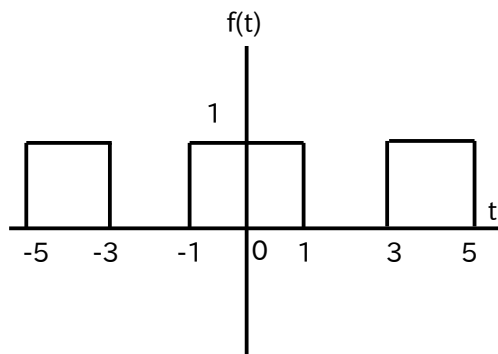
(d)

$$T = 0 \text{ [秒]}$$

Q6 (10点)

ID: text01/page01/006

以下の周期性時間領域アナログ信号 (パルス波) の周期 T [秒] を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$T = 4 \text{ [秒]}$$

(b)

$$T = 3 \text{ [秒]}$$

(c)

$$T = 5 \text{ [秒]}$$

(d)

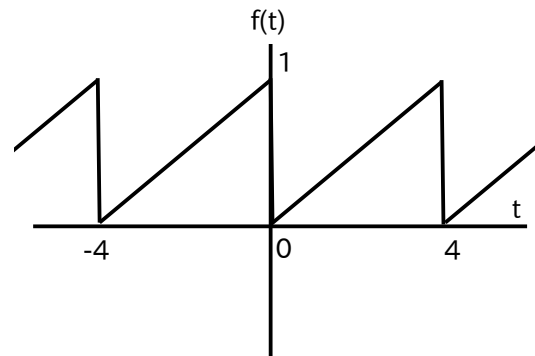
$$T = 1 \text{ [秒]}$$

過去問一覧

Q7 (10点)

ID: text01/page01/007

以下の周期性時間領域アナログ信号 (のこぎり波) の周期 T [秒] を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$T = 8 \text{ [秒]}$$

(b)

$$T = 4 \text{ [秒]}$$

(c)

$$T = 1 \text{ [秒]}$$

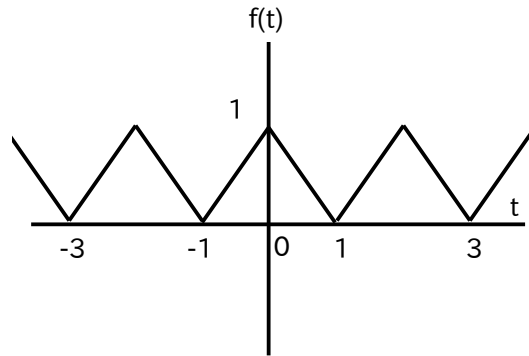
(d)

$$T = 2 \text{ [秒]}$$

Q8 (10点)

ID: text01/page01/008

以下の周期性時間領域アナログ信号 (三角波) の基本周波数 f_1 [Hz] を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f_1 = 2 \text{ [Hz]}$$

(b)

$$f_1 = 1 \text{ [Hz]}$$

(c)

$$f_1 = 1/3 \text{ [Hz]}$$

(d)

$$f_1 = 1/2 \text{ [Hz]}$$