

Q1 (10点)

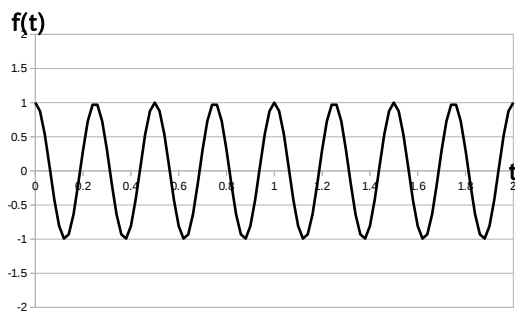
ID: text01/page05/001

時間領域アナログサイン波

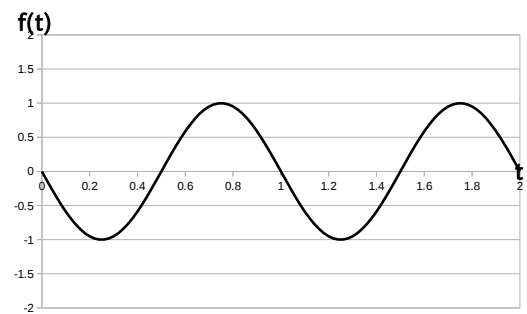
$$f(t) = -1 \cdot \sin(2\pi \cdot t)$$

の位相を反転させたグラフを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

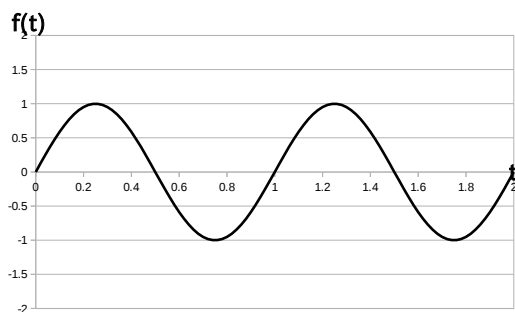
(a)



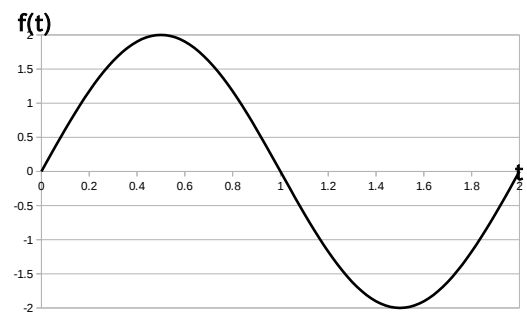
(b)



(c)



(d)



## Q2 (10点)

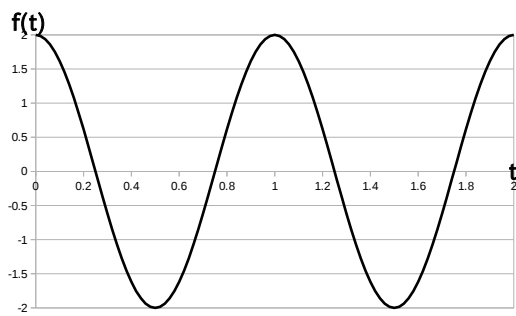
ID: text01/page05/002

## 時間領域アナログサイン波

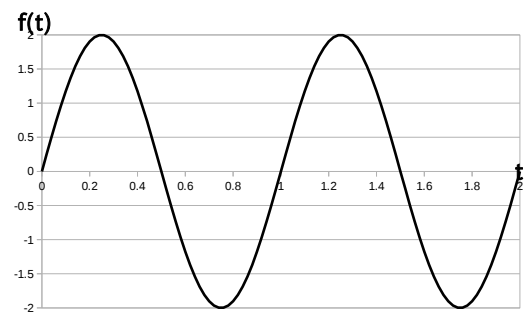
$$f(t) = 2 \cdot \cos(2\pi \cdot t)$$

の位相を反転させたグラフを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

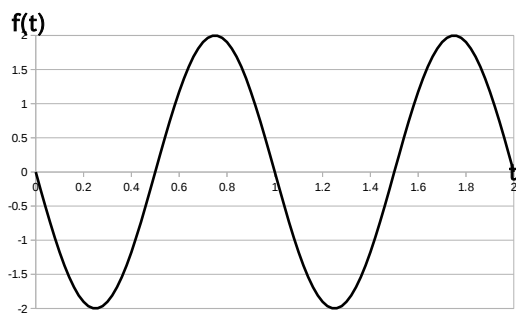
(a)



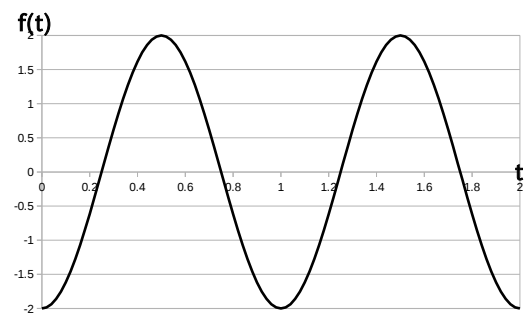
(b)



(c)



(d)



## Q3 (10点)

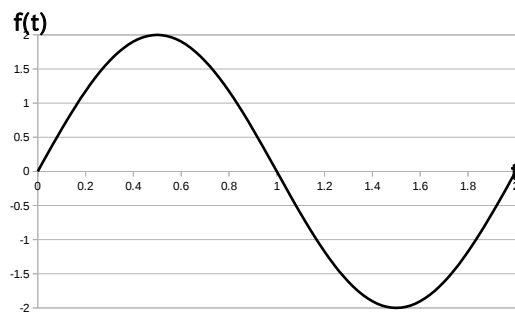
ID: text01/page05/003

## 時間領域アナログサイン波

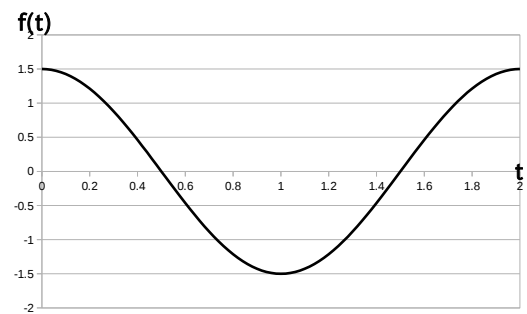
$$f(t) = 1.5 \cdot \sin(\pi \cdot t)$$

の位相を反転させたグラフを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

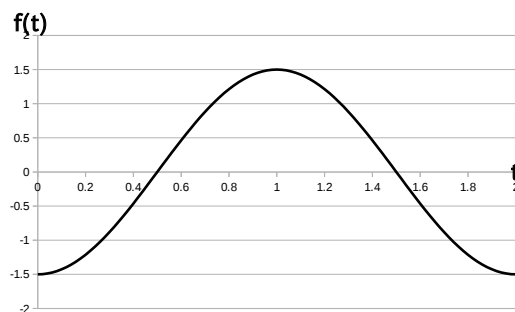
(a)



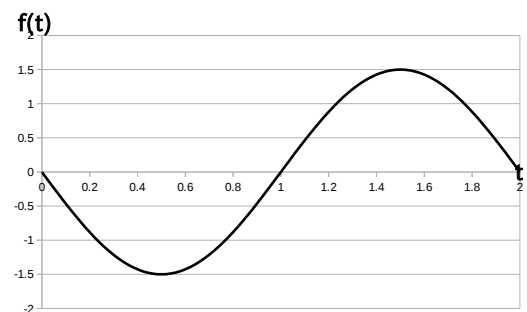
(b)



(c)



(d)



## Q4 (10点)

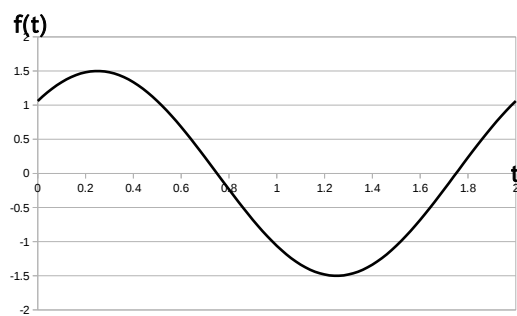
ID: text01/page05/004

## 時間領域アナログサイン波

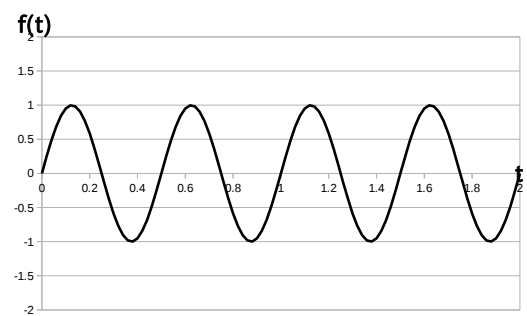
$$f(t) = 2 \cdot \cos(2\pi \cdot t + \pi/8)$$

の位相を反転させたグラフを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

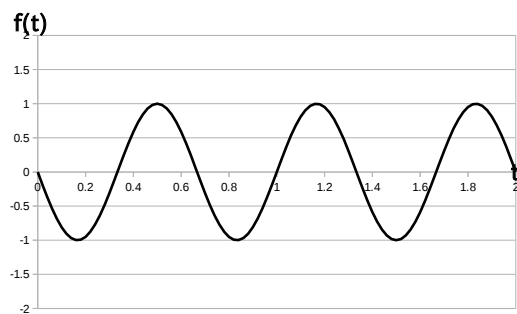
(a)



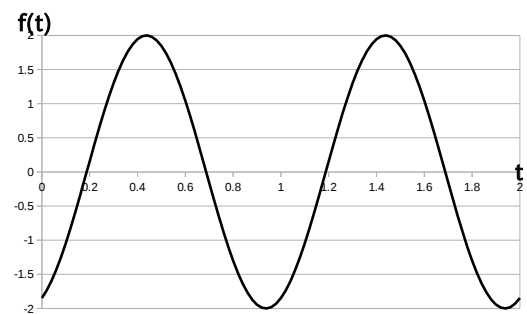
(b)



(c)



(d)



Q5 (10点)

ID: text01/page05/005

時間領域アナログサイン波

$$f(t) = 1 \cdot \sin(2\pi \cdot t + \pi/8)$$

の位相を反転させた式を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

$$f(t) = 2 \cdot \sin(2\pi \cdot t + \pi/8)$$

(b)

$$f(t) = 1 \cdot \sin(2\pi \cdot t)$$

(c)

$$f(t) = 1 \cdot \sin(2\pi \cdot t + 9\pi/8)$$

(d)

$$f(t) = 1 \cdot \sin(2\pi \cdot t + \pi)$$

## Q6 (10点)

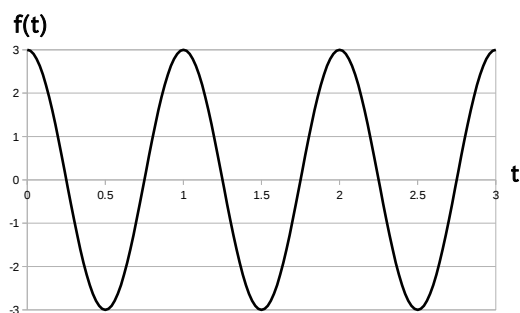
ID: text01/page05/006

## 時間領域アナログサイン波

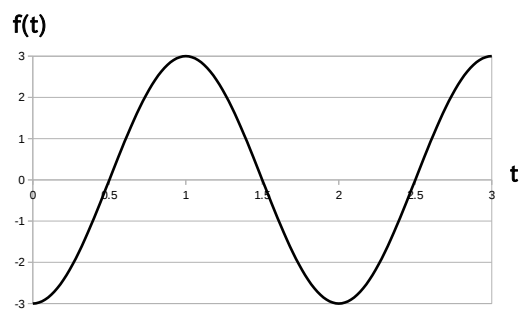
$$f(t) = 3 \cdot \cos(\pi \cdot t)$$

の位相を反転させたグラフを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

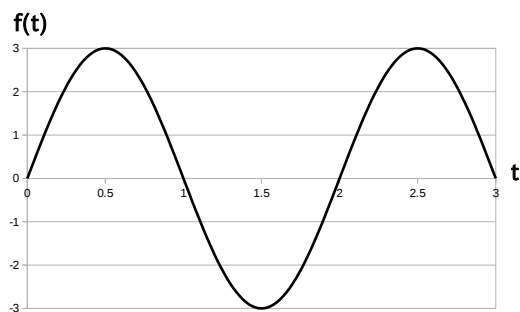
(a)



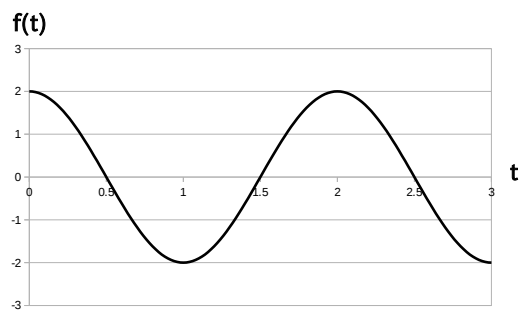
(b)



(c)



(d)



Q7 (10点)

ID: text01/page05/007

時間領域アナログサイン波

$$f(t) = 2 \cdot \cos(\pi \cdot t - \pi/4)$$

の位相を反転させた式を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

$$f(t) = 4 \cdot \cos(\pi \cdot t)$$

(b)

$$f(t) = -2 \cdot \cos(\pi \cdot t - \pi/4)$$

(c)

$$f(t) = 2 \cdot \cos(3\pi \cdot t + \pi/4)$$

(d)

$$f(t) = 2 \cdot \sin(\pi \cdot t - \pi/4)$$