

Q1 (10 点)

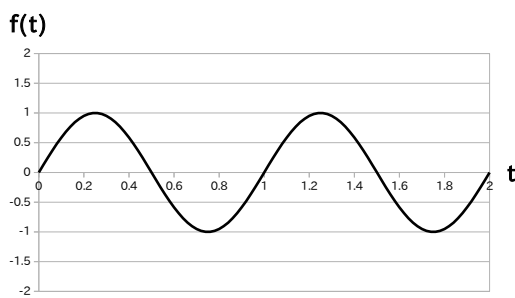
ID: text01/page01/001

時間領域アナログサイン波

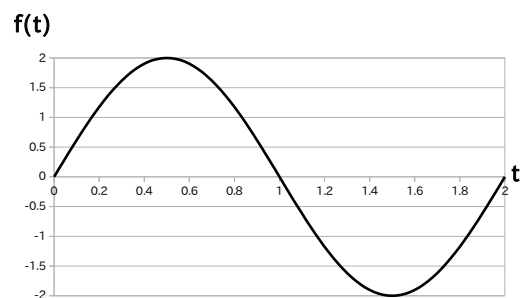
$$f(t) = 2 \cdot \sin(\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

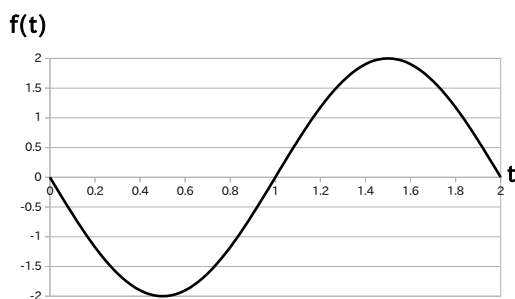
(a)



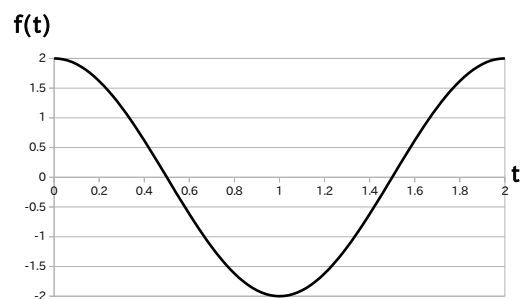
(b)



(c)



(d)



Q2 (10 点)

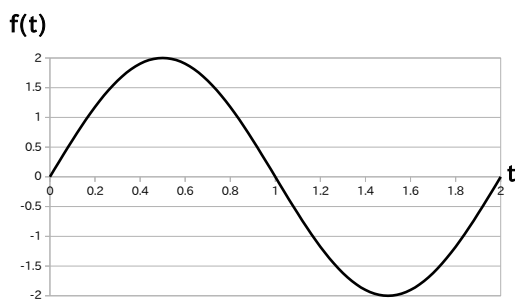
ID: text01/page01/002

時間領域アナログサイン波

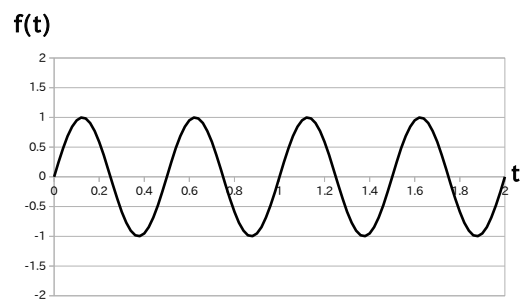
$$f(t) = 1 \cdot \sin(2\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

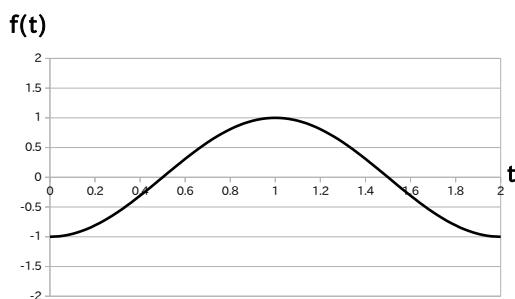
(a)



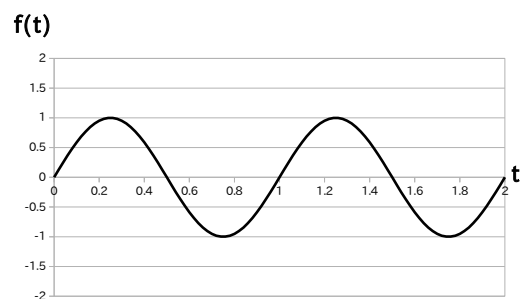
(b)



(c)



(d)



Q3 (10 点)

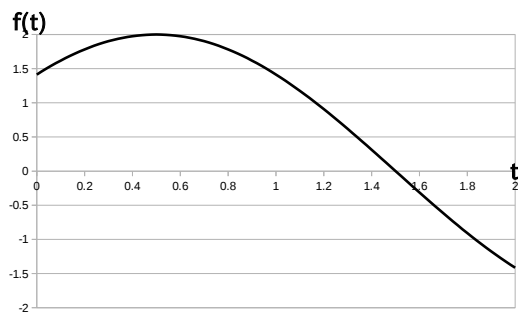
ID: text01/page01/003

時間領域アナログサイン波

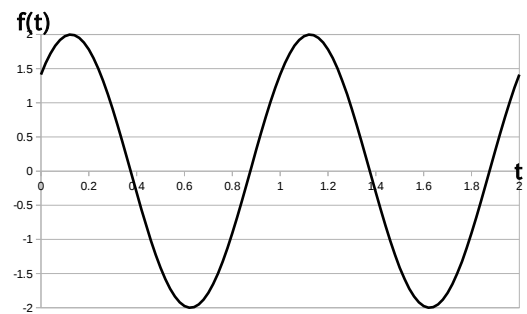
$$f(t) = 2 \cdot \sin(\pi/2 \cdot t + \pi/4)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

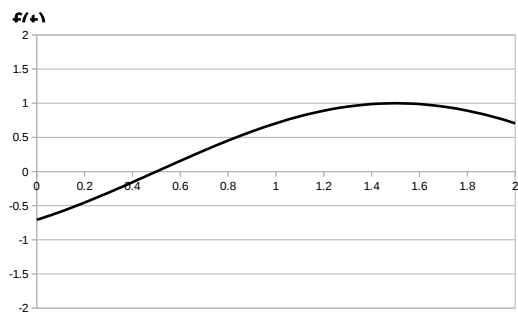
(a)



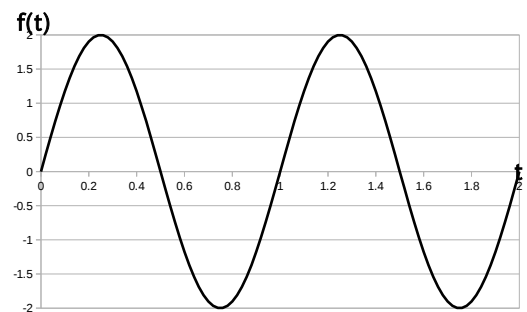
(b)



(c)



(d)



Q4 (10 点)

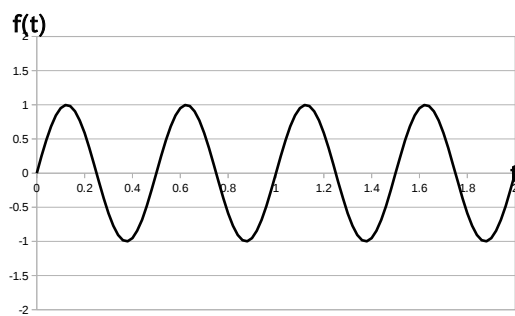
ID: text01/page01/004

時間領域アナログサイン波

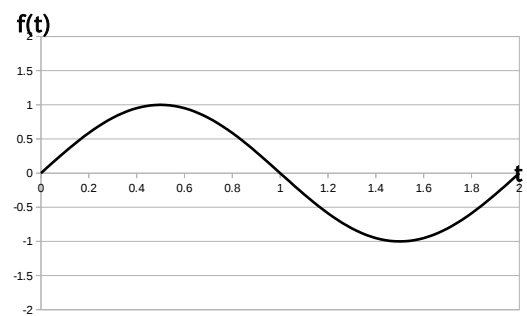
$$f(t) = -1 \cdot \sin(4\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

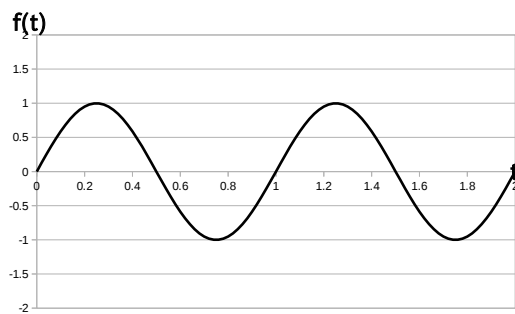
(a)



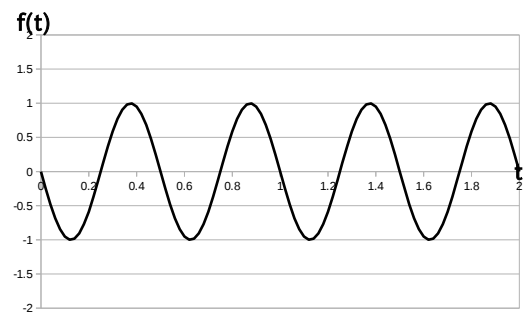
(b)



(c)



(d)



Q5 (10 点)

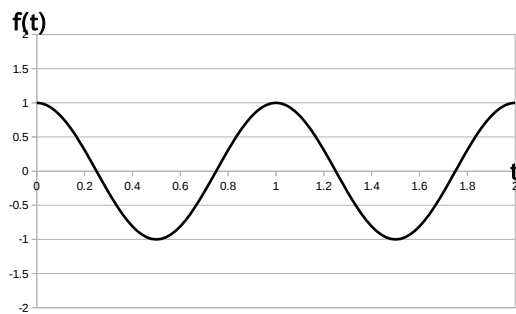
ID: text01/page01/005

時間領域アナログサイン波

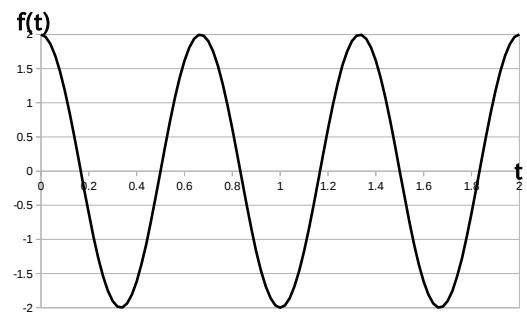
$$f(t) = 1 \cdot \cos(2\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

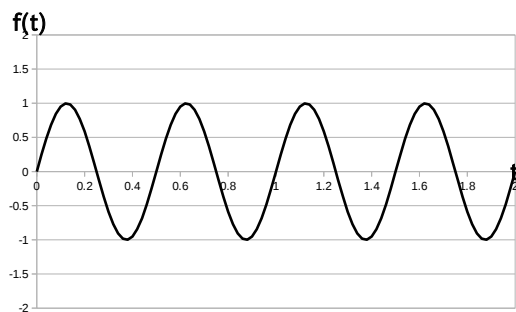
(a)



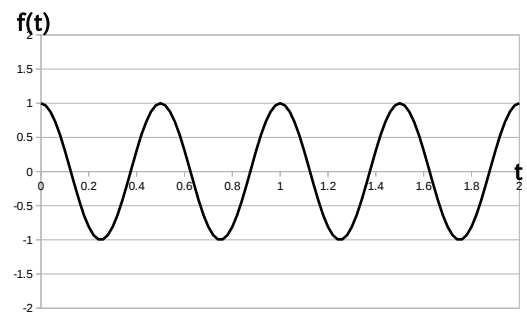
(b)



(c)



(d)



Q6 (10 点)

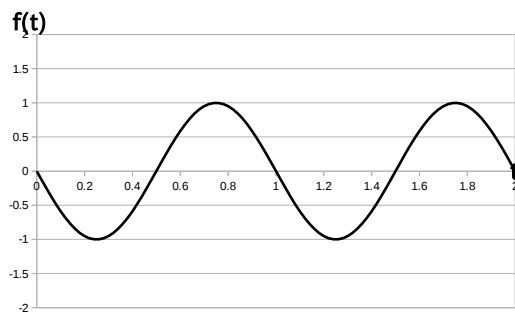
ID: text01/page01/006

時間領域アナログサイン波

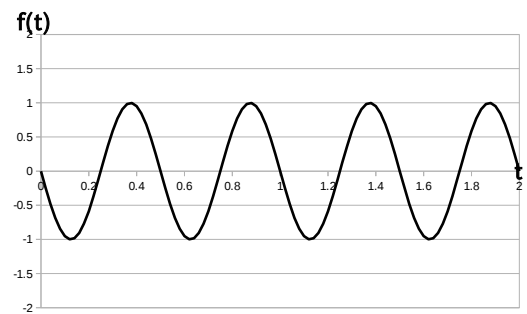
$$f(t) = 1 \cdot \sin(\pi \cdot t + \pi/2)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

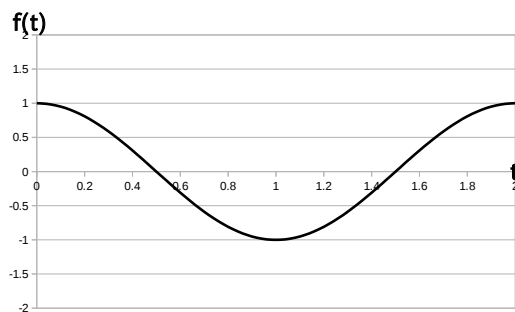
(a)



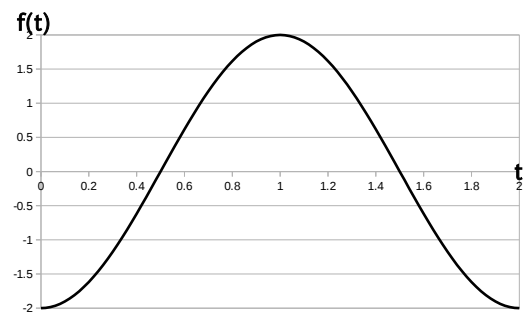
(b)



(c)



(d)



Q7 (10 点)

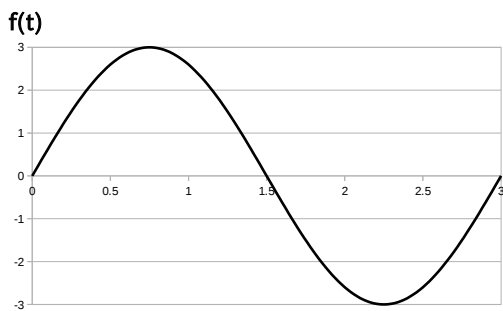
ID: text01/page01/007

時間領域アナログサイン波

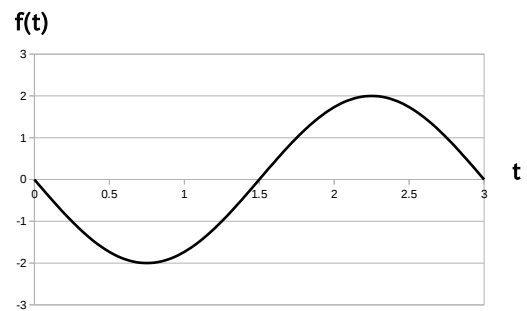
$$f(t) = 3 \cdot \sin(2\pi/3 \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

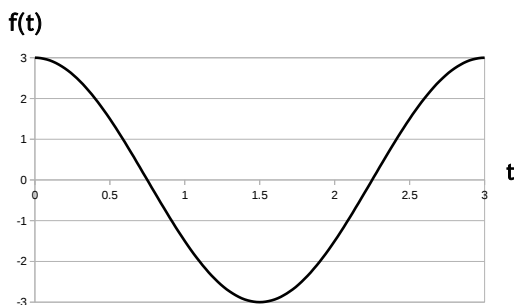
(a)



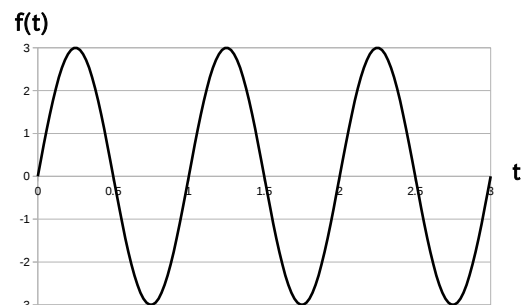
(b)



(c)



(d)



Q8 (10 点)

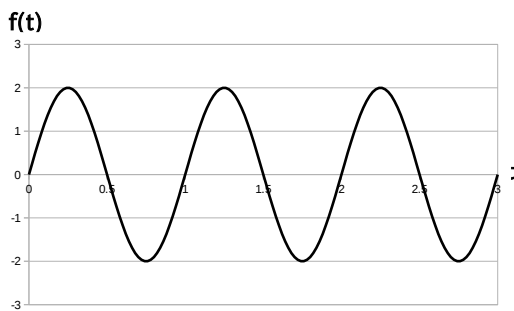
ID: text01/page01/008

時間領域アナログサイン波

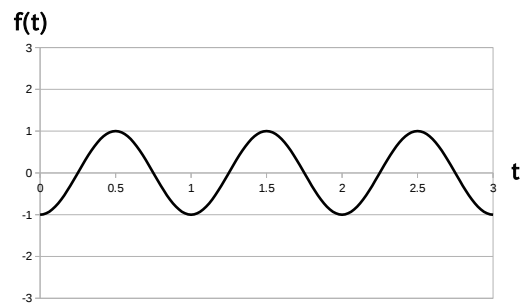
$$f(t) = -1 \cdot \cos(2\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

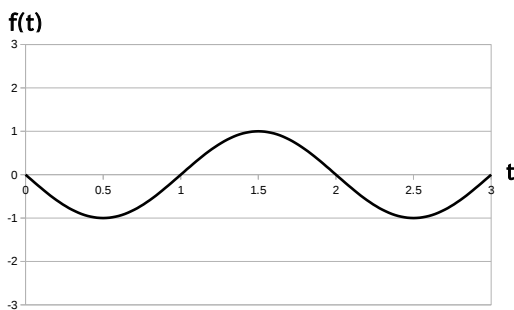
(a)



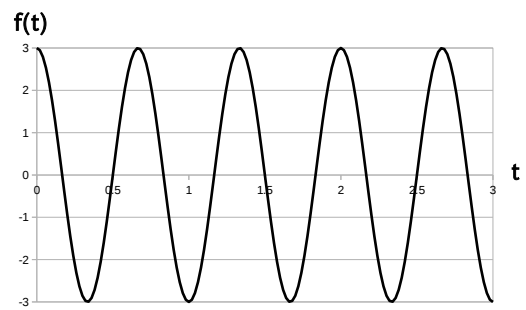
(b)



(c)



(d)



Q9 (10 点)

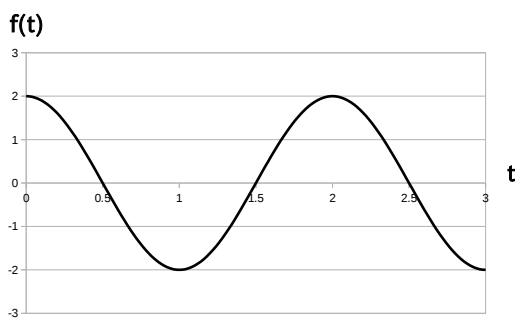
ID: text01/page01/009

時間領域アナログサイン波

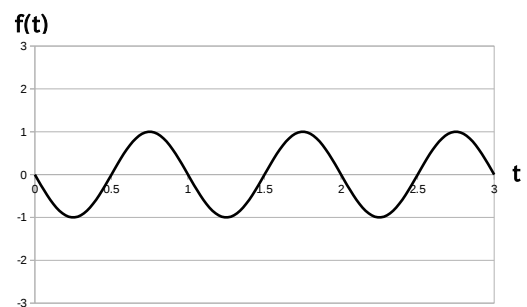
$$f(t) = 2 \cdot \cos(2\pi/3 \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

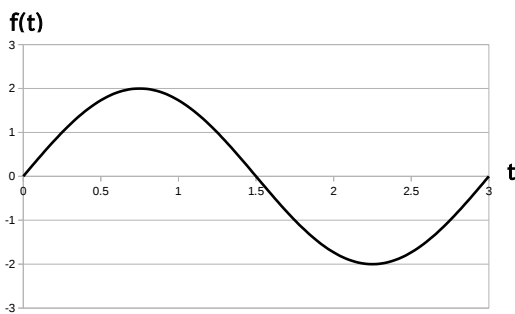
(a)



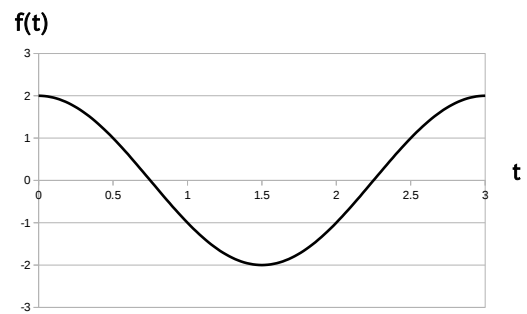
(b)



(c)



(d)



Q10 (10 点)

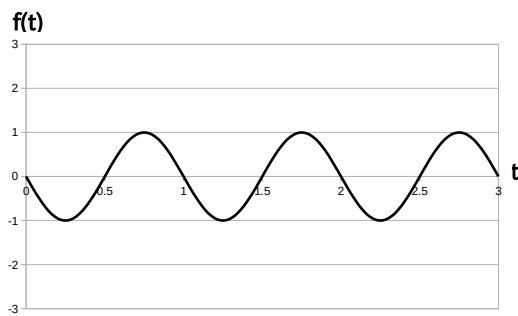
ID: text01/page01/010

時間領域アナログサイン波

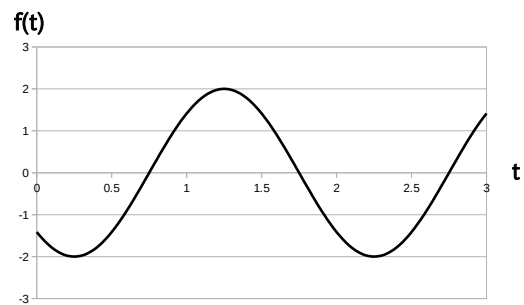
$$f(t) = -2 \cdot \sin(\pi \cdot t + \pi/4)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

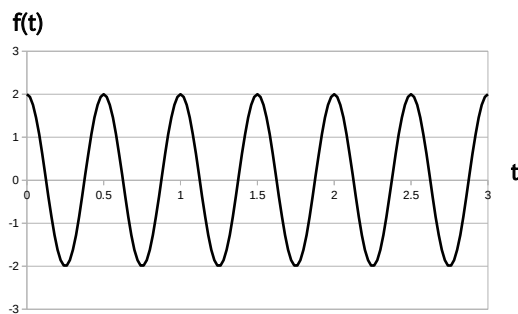
(a)



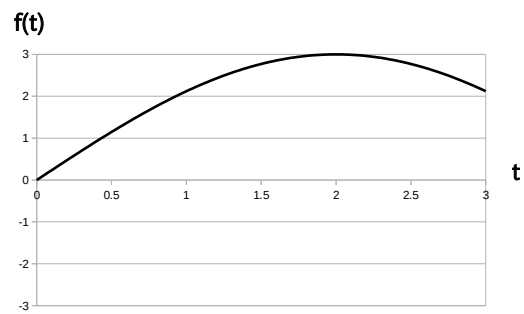
(b)



(c)



(d)



Q11 (10 点)

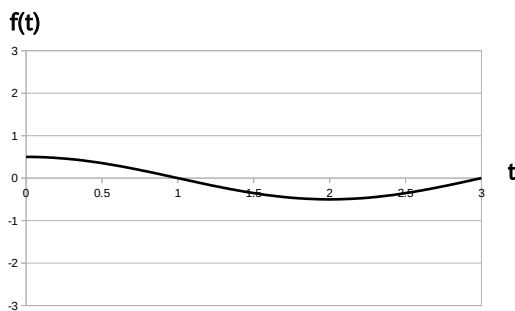
ID: text01/page01/011

時間領域アナログサイン波

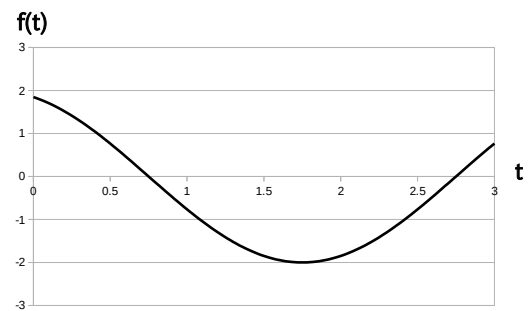
$$f(t) = \frac{1}{2} \cdot \cos(\pi/2 \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

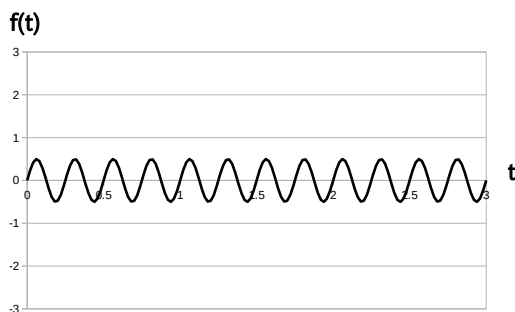
(a)



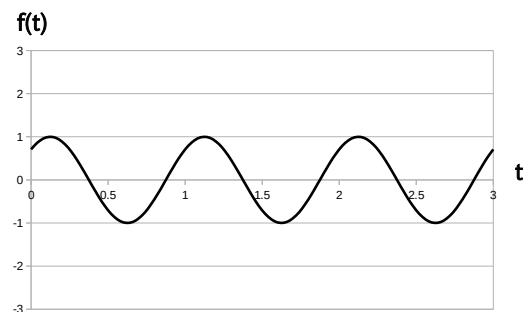
(b)



(c)



(d)



Q12 (10 点)

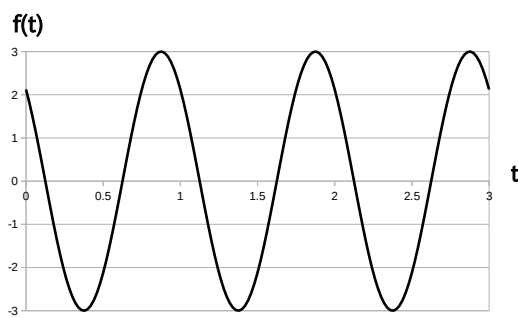
ID: text01/page01/012

時間領域アナログサイン波

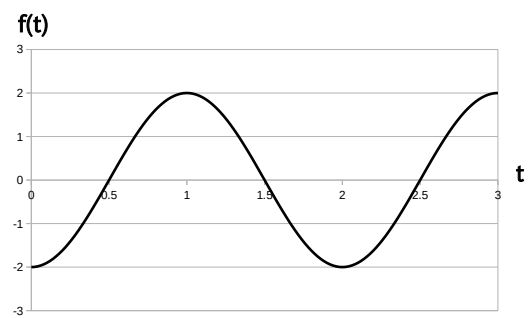
$$f(t) = 3 \cdot \sin(\pi/3 \cdot t + \pi/2)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

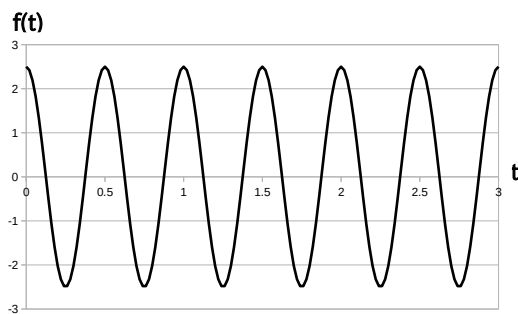
(a)



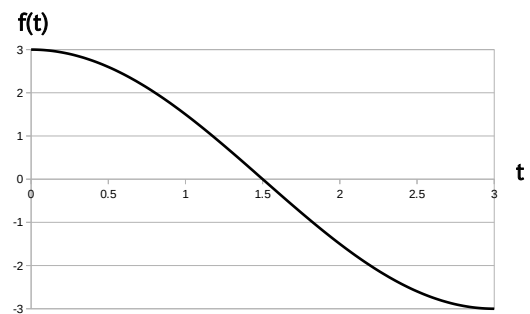
(b)



(c)



(d)



Q13 (10 点)

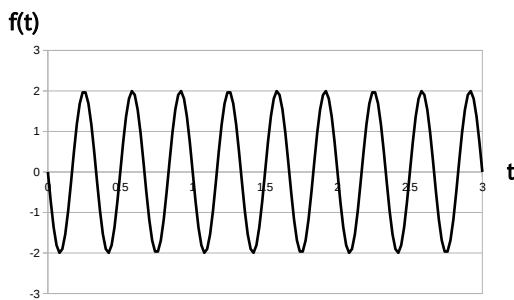
ID: text01/page01/013

時間領域アナログサイン波

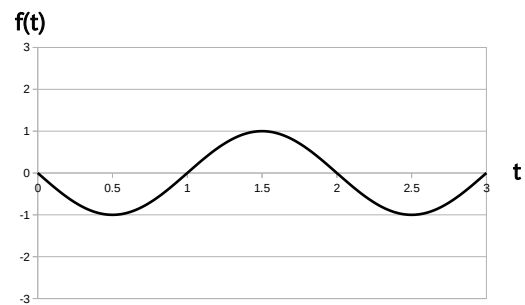
$$f(t) = -2 \cdot \sin(6\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

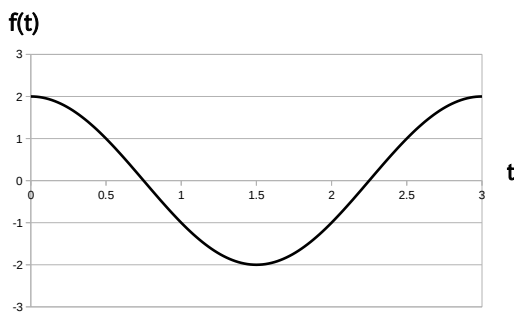
(a)



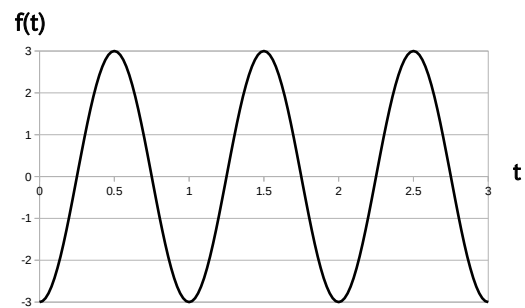
(b)



(c)



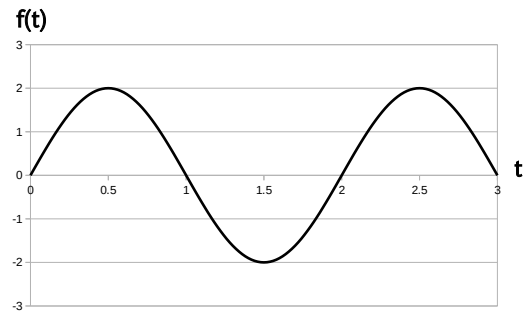
(d)



Q14 (10 点)

ID: text01/page01/014

以下の時間領域アナログサイン波の式を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

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

(b)

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

(c)

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

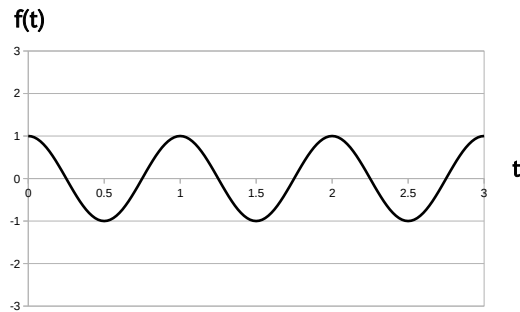
(d)

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

Q15 (10 点)

ID: text01/page01/015

以下の時間領域アナログサイン波の式を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

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

(b)

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

(c)

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

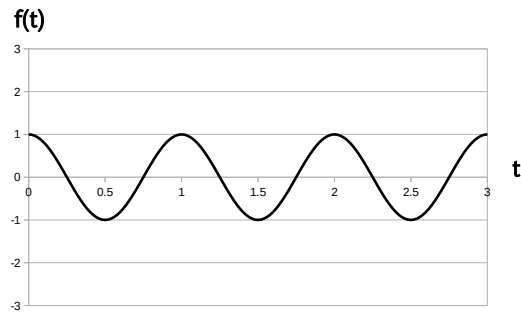
(d)

$$f(t) = 1 \cdot \sin(3\pi \cdot t)$$

Q16 (10 点)

ID: text01/page01/016

以下の時間領域アナログサイン波の式を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f(t) = 3 \cdot \sin(\pi \cdot t + \pi)$$

(b)

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

(c)

$$f(t) = 5 \cdot \sin(\pi/8 \cdot t)$$

(d)

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

Q17 (10 点)

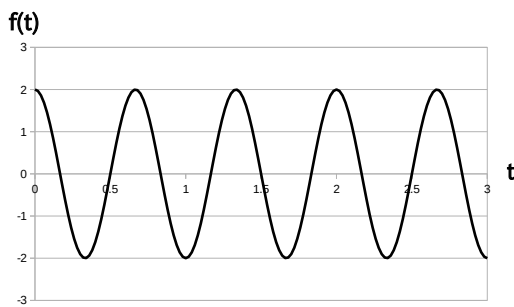
ID: text01/page01/017

時間領域アナログサイン波

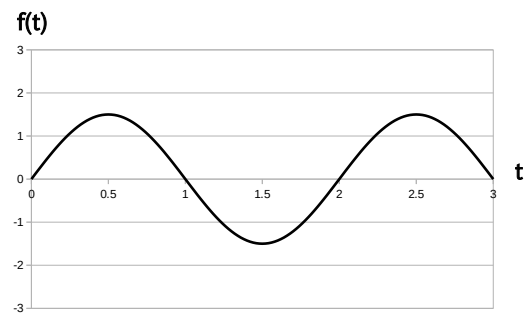
$$f(t) = 1.5 \cdot \cos(\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

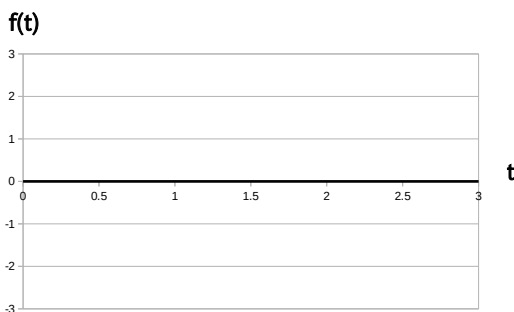
(a)



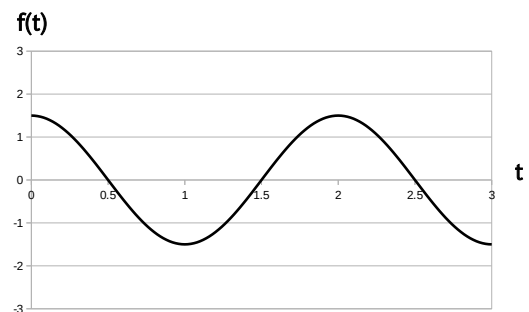
(b)



(c)



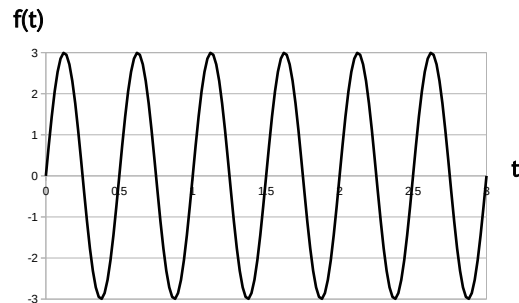
(d)



Q18 (10 点)

ID: text01/page01/018

以下の時間領域アナログサイン波の式を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f(t) = 3 \cdot \sin(4\pi \cdot t)$$

(b)

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

(c)

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

(d)

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

Q19 (10 点)

ID: text01/page01/019

時間領域アナログサイン波をグラフで表した時に横軸は何を表すかを選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。

(a)

振幅

(b)

(角) 周波数

(c)

時刻

(d)

初期位相

Q20 (10 点)

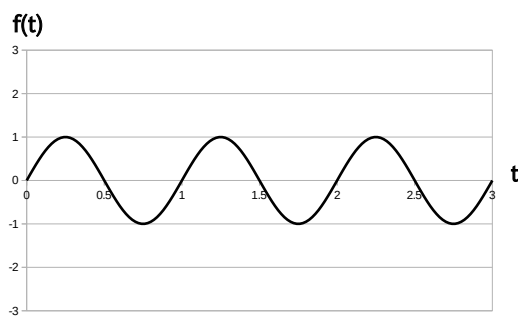
ID: text01/page01/020

時間領域アナログサイン波

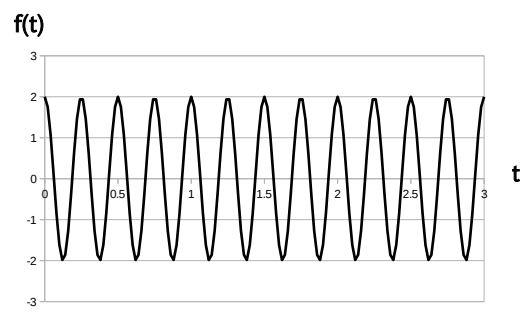
$$f(t) = -3 \cdot \sin(4\pi \cdot t + \pi/4)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

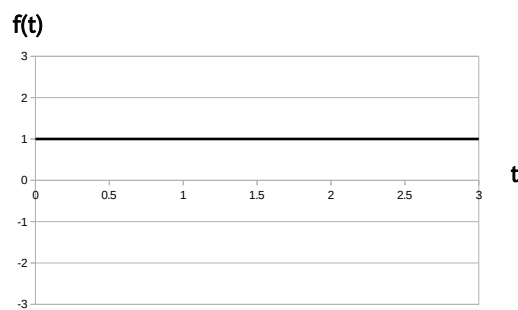
(a)



(b)



(c)



(d)

