

Q1 (10 点)

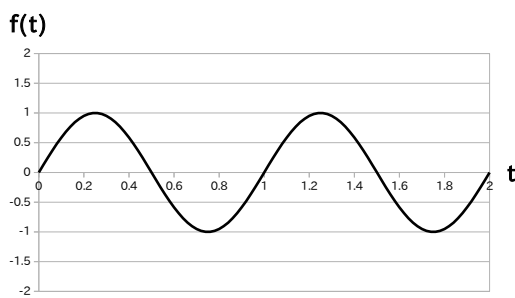
ID: text01/page01/001

時間領域アナログサイン波

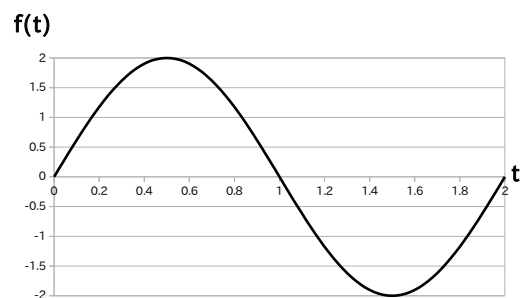
$$f(t) = 2 \cdot \sin(\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

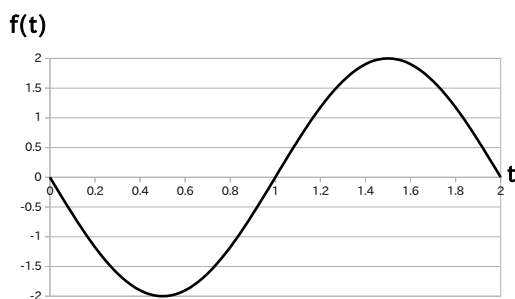
(a)



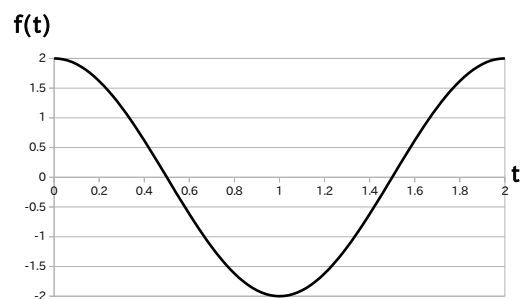
(b)



(c)



(d)



Q2 (10 点)

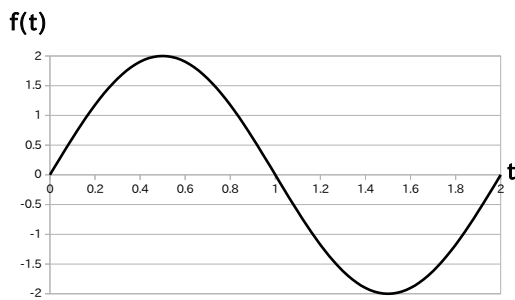
ID: text01/page01/002

時間領域アナログサイン波

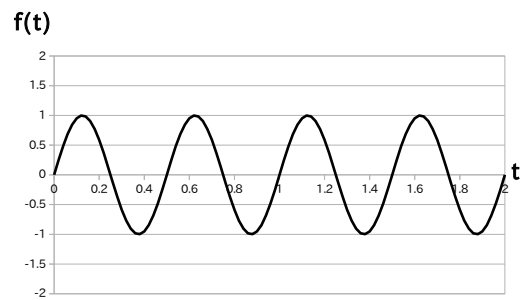
$$f(t) = 1 \cdot \sin(2\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

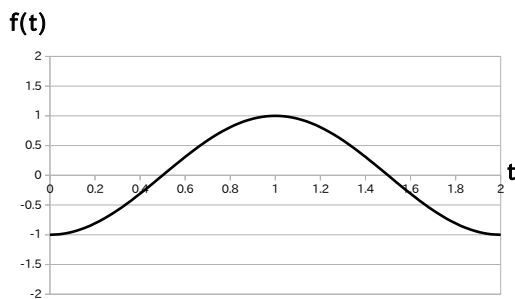
(a)



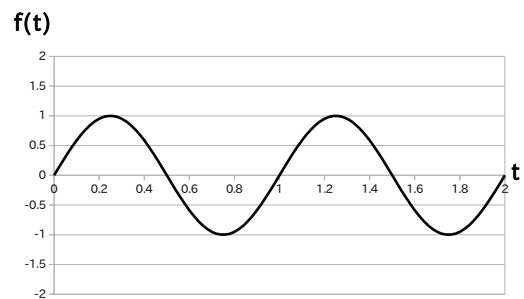
(b)



(c)



(d)



Q3 (10 点)

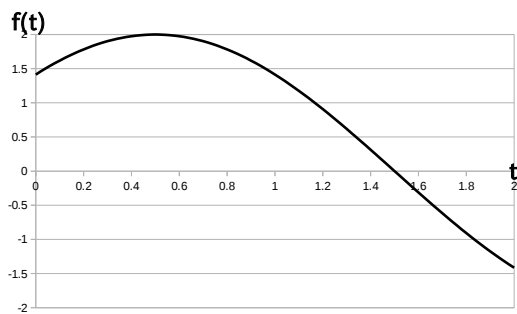
ID: text01/page01/003

時間領域アナログサイン波

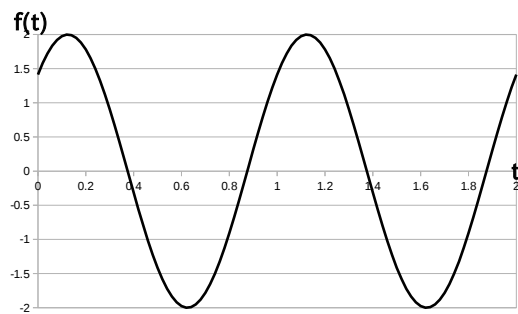
$$f(t) = 2 \cdot \sin(\pi/2 \cdot t + \pi/4)$$

のグラフを選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。

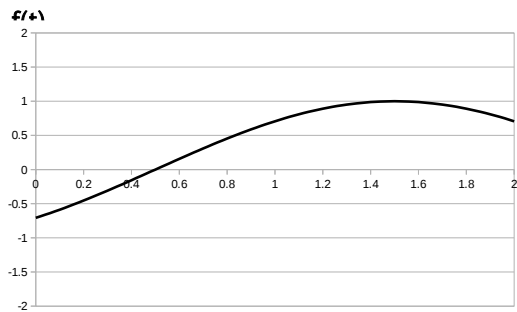
(a)



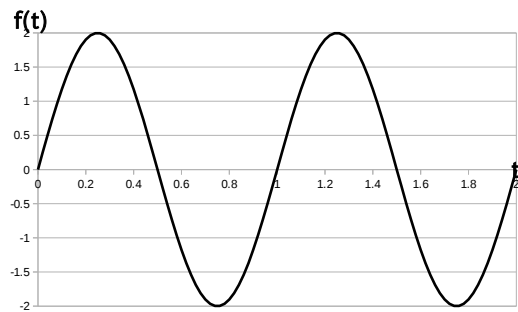
(b)



(c)



(d)



Q4 (10 点)

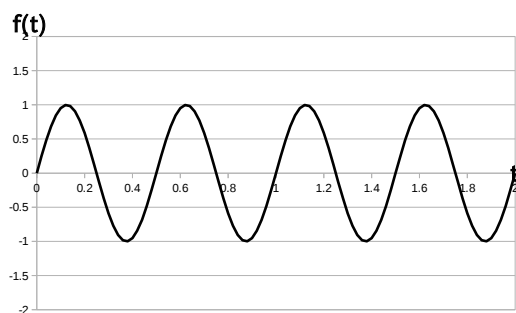
ID: text01/page01/004

時間領域アナログサイン波

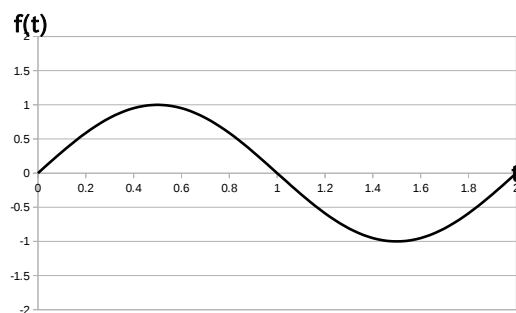
$$f(t) = -1 \cdot \sin(4\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

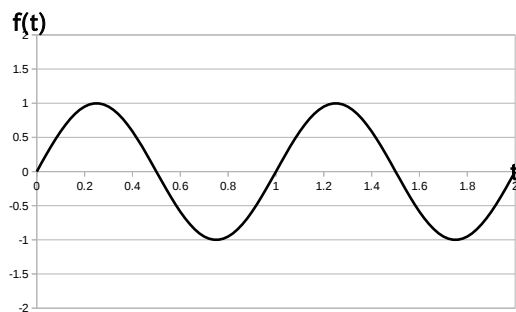
(a)



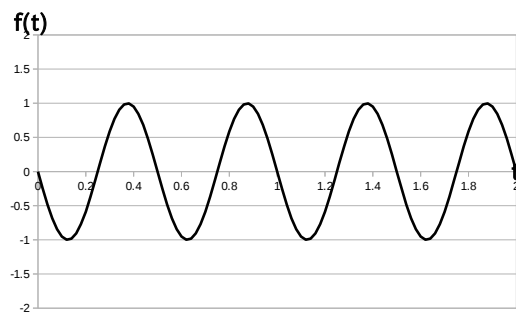
(b)



(c)



(d)



Q5 (10 点)

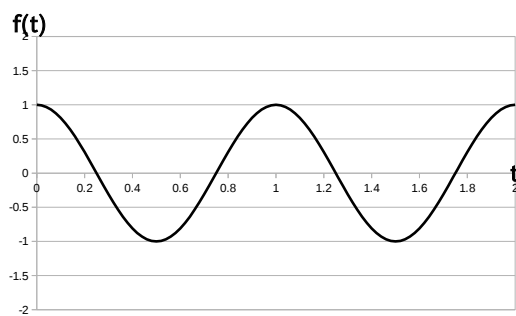
ID: text01/page01/005

時間領域アナログサイン波

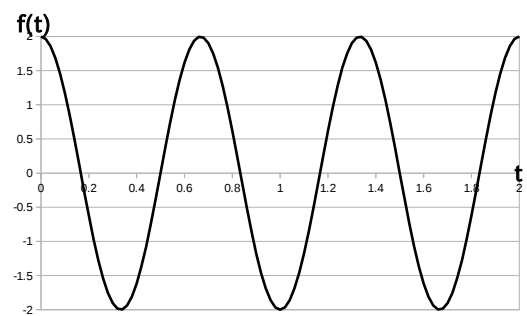
$$f(t) = 1 \cdot \cos(2\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

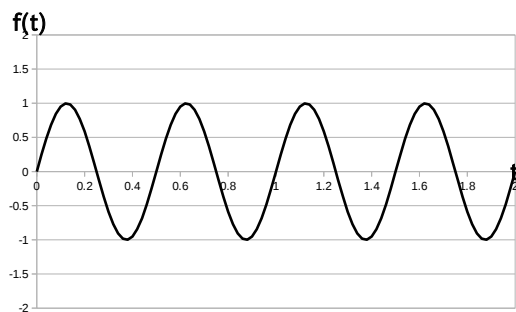
(a)



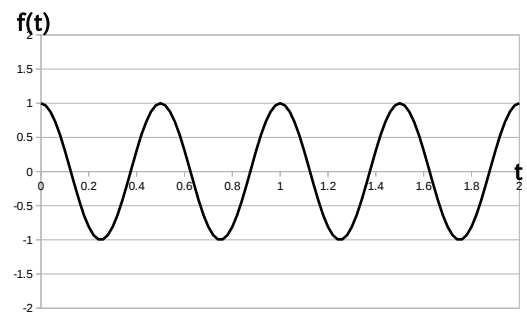
(b)



(c)



(d)



Q6 (10 点)

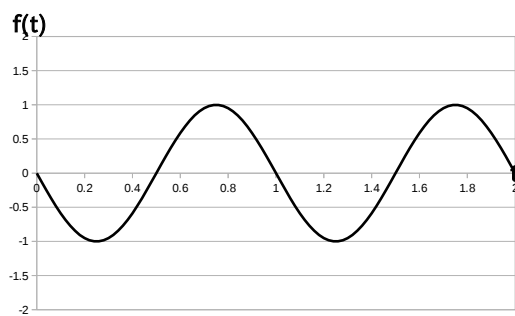
ID: text01/page01/006

時間領域アナログサイン波

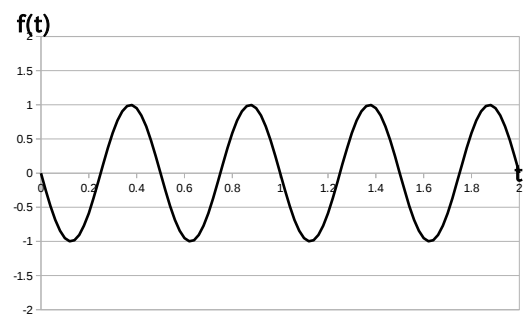
$$f(t) = 1 \cdot \sin(\pi \cdot t + \pi/2)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

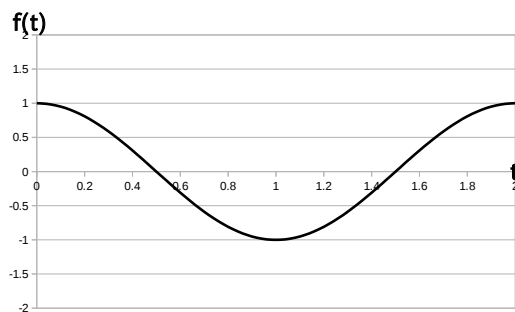
(a)



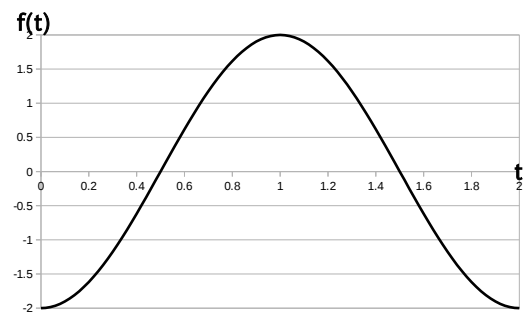
(b)



(c)



(d)



Q7 (10 点)

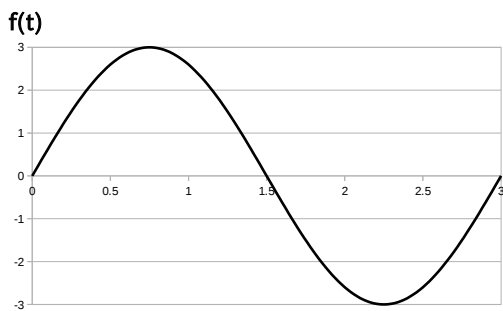
ID: text01/page01/007

時間領域アナログサイン波

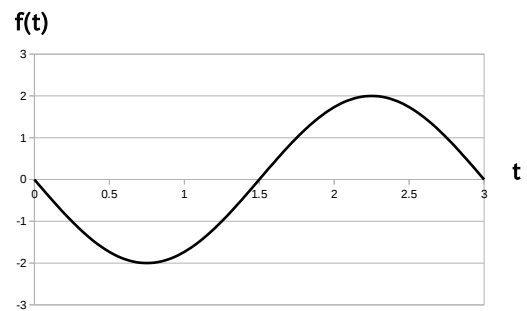
$$f(t) = 3 \cdot \sin(2\pi/3 \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

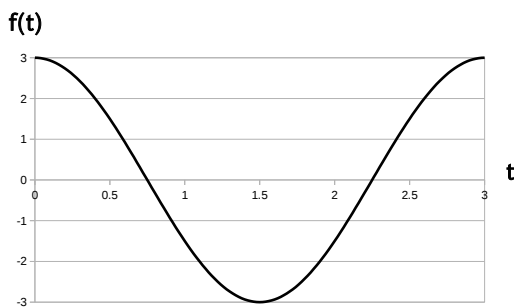
(a)



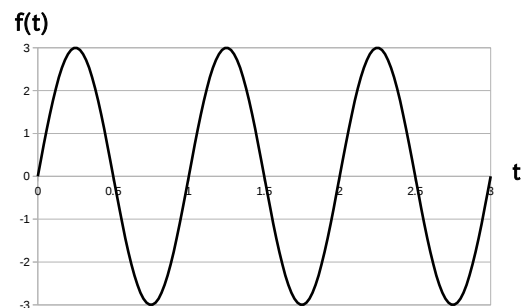
(b)



(c)



(d)



Q8 (10 点)

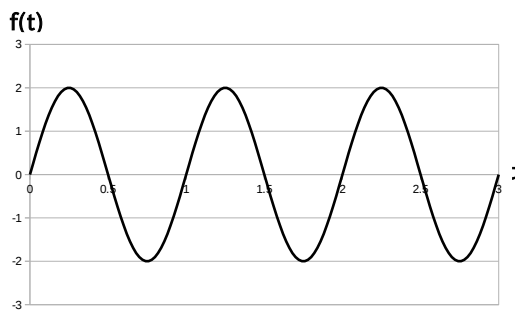
ID: text01/page01/008

時間領域アナログサイン波

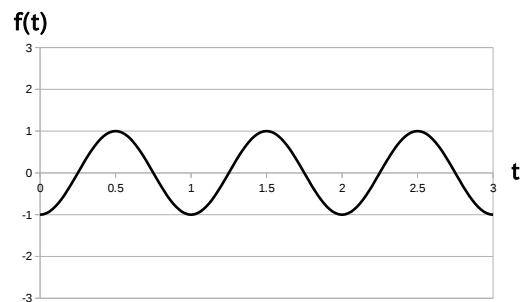
$$f(t) = -1 \cdot \cos(2\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

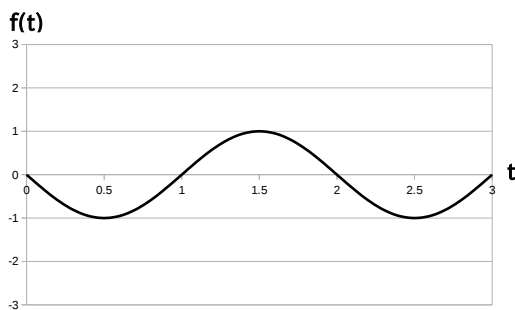
(a)



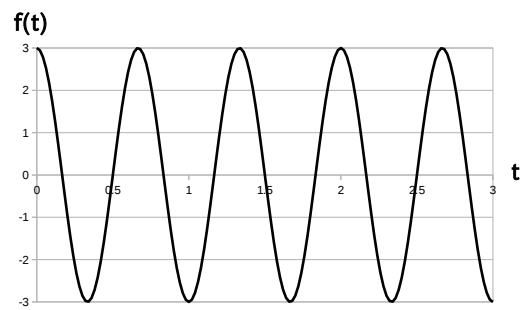
(b)



(c)



(d)



Q9 (10 点)

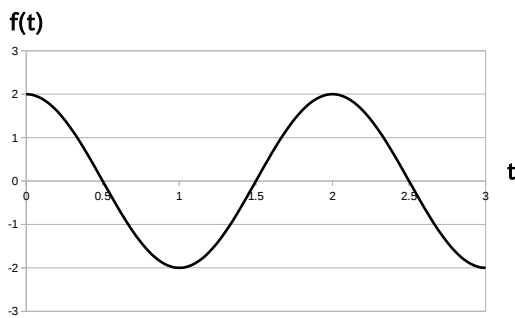
ID: text01/page01/009

時間領域アナログサイン波

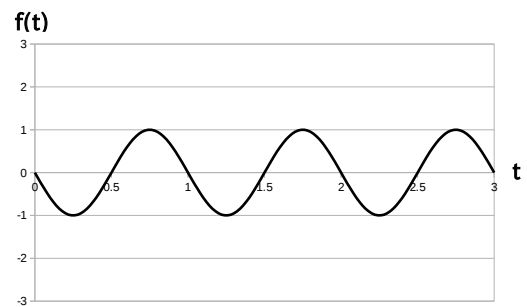
$$f(t) = 2 \cdot \cos(2\pi/3 \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

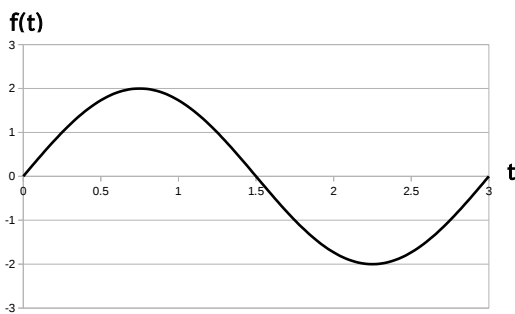
(a)



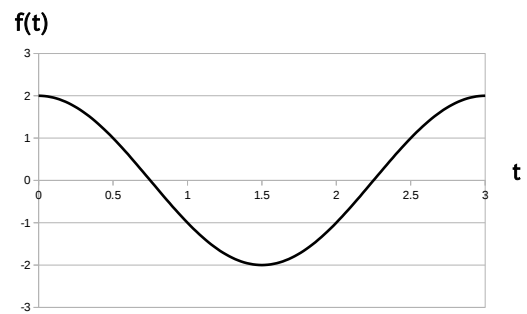
(b)



(c)



(d)



Q10 (10 点)

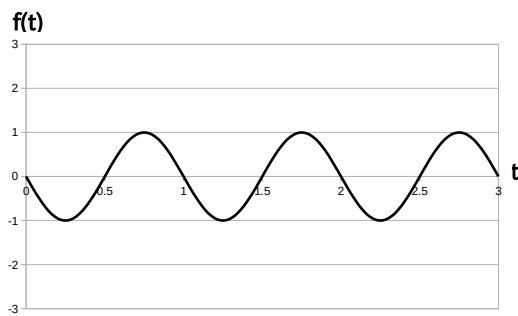
ID: text01/page01/010

時間領域アナログサイン波

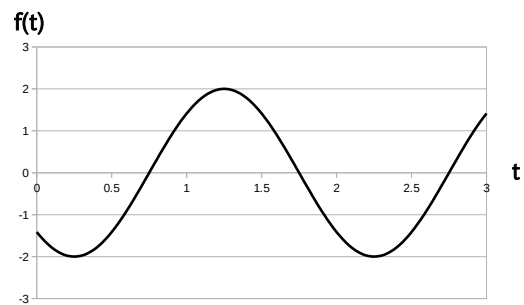
$$f(t) = -2 \cdot \sin(\pi \cdot t + \pi/4)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

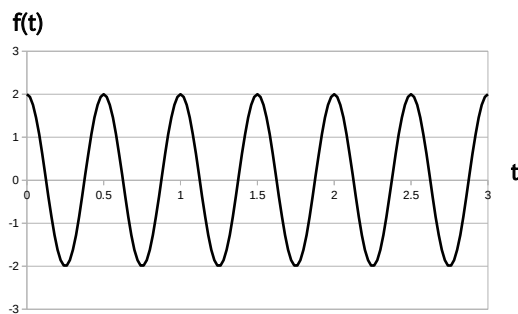
(a)



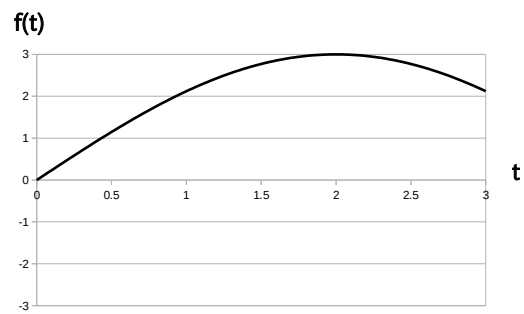
(b)



(c)



(d)



Q11 (10 点)

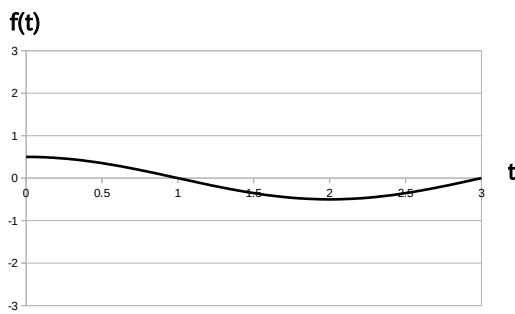
ID: text01/page01/011

時間領域アナログサイン波

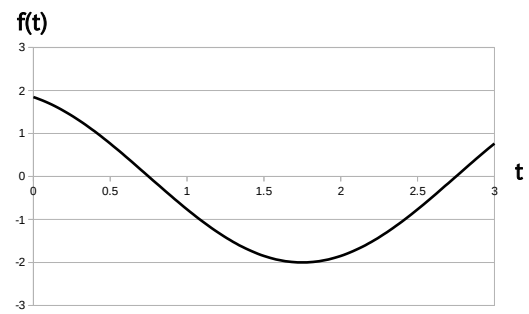
$$f(t) = \frac{1}{2} \cdot \cos(\pi/2 \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

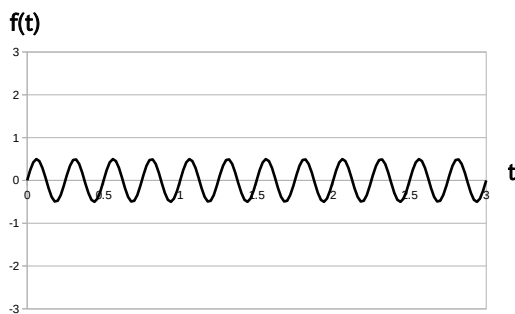
(a)



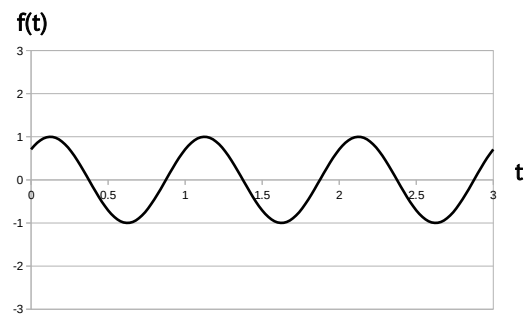
(b)



(c)



(d)



Q12 (10 点)

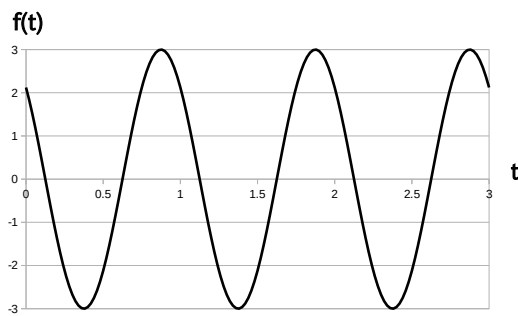
ID: text01/page01/012

時間領域アナログサイン波

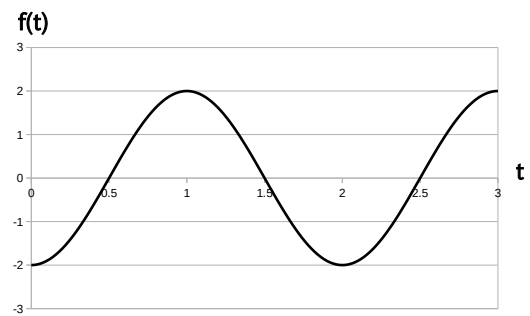
$$f(t) = 3 \cdot \sin(\pi/3 \cdot t + \pi/2)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

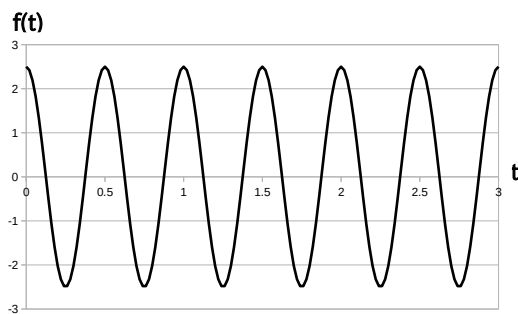
(a)



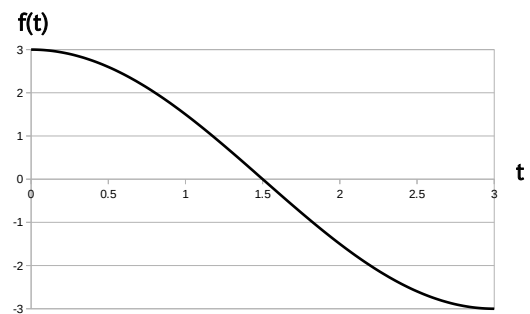
(b)



(c)



(d)



Q13 (10 点)

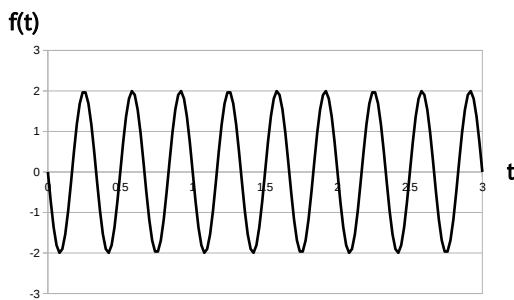
ID: text01/page01/013

時間領域アナログサイン波

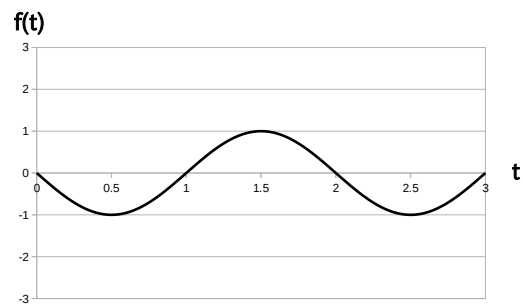
$$f(t) = -2 \cdot \sin(6\pi \cdot t)$$

のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

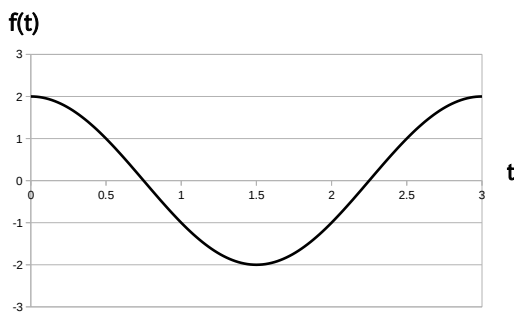
(a)



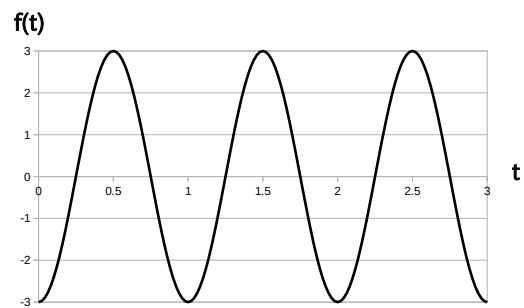
(b)



(c)



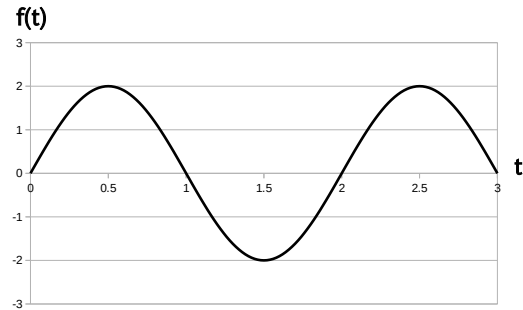
(d)



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)

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

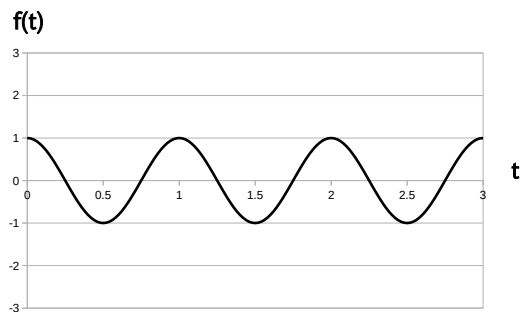
(d)

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

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)

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

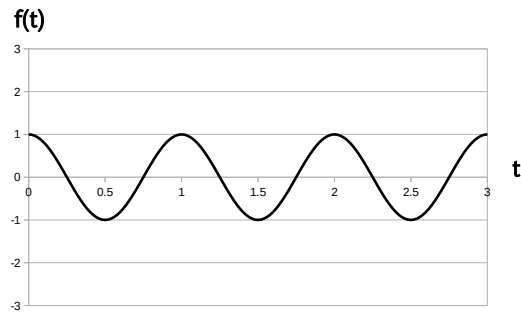
(d)

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

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)

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