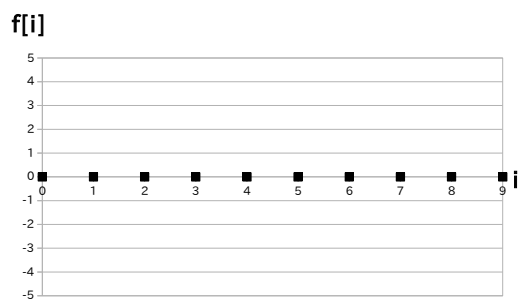


Q1 (10 点)

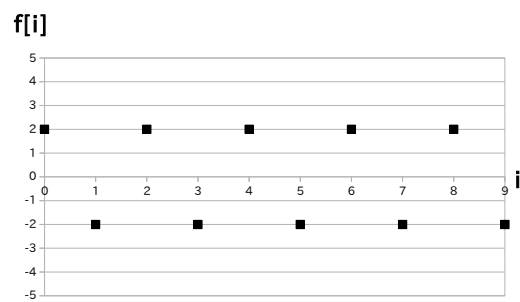
ID: text01/page06/001

直流 (DC) 信号  $f[i] = 2$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

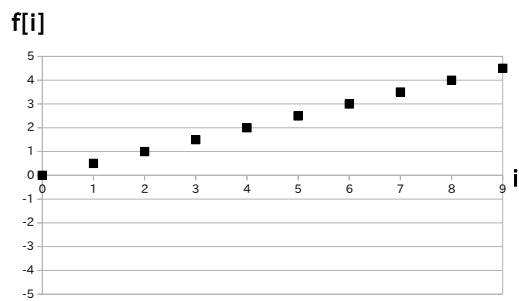
(a)



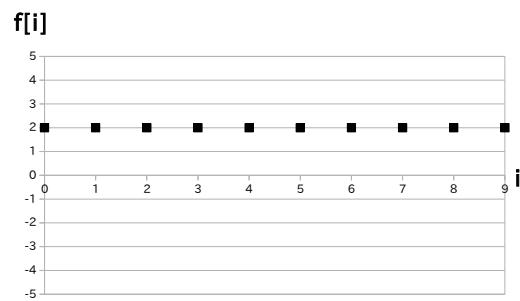
(b)



(c)



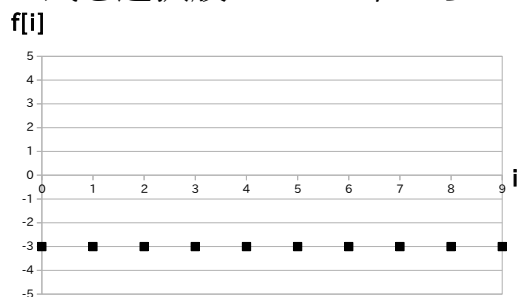
(d)



## Q2 (10 点)

ID: text01/page06/002

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から1つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = i$$

(b)

$$f[i] = -3 \cdot i$$

(c)

$$f[i] = 3$$

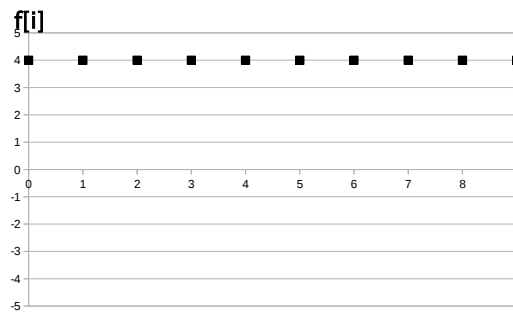
(d)

$$f[i] = -3$$

## Q3 (10 点)

ID: text01/page06/003

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = 2$$

(b)

$$f[i] = -2$$

(c)

$$f[i] = 4$$

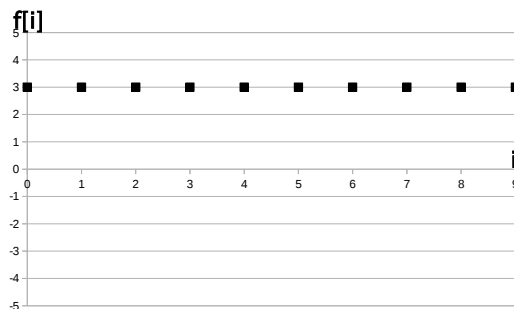
(d)

$$f[i] = \sin(2\pi \cdot i)$$

## Q4 (10 点)

ID: text01/page06/004

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = -5$$

(b)

$$f[i] = 3$$

(c)

$$f[i] = 4$$

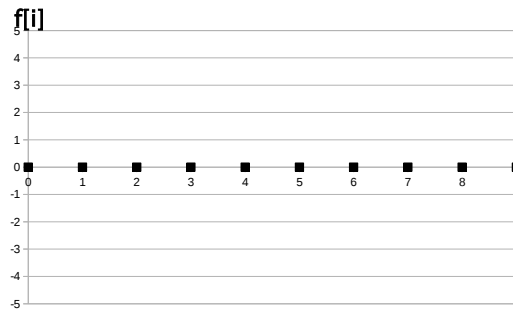
(d)

$$f[i] = 2 \cdot i$$

## Q5 (10 点)

ID: text01/page06/005

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = 0$$

(b)

$$f[i] = -2$$

(c)

$$f[i] = 1$$

(d)

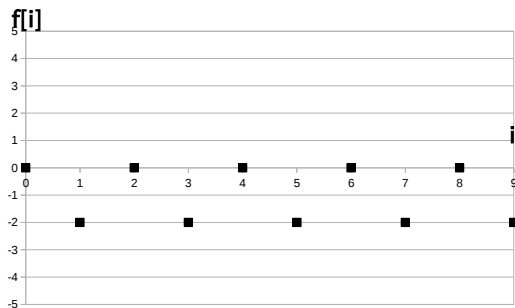
$$f[i] = 5$$

Q6 (10 点)

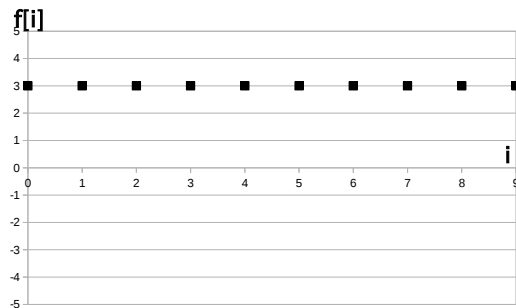
ID: text01/page06/006

直流 (DC) 信号  $f[i] = -1$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

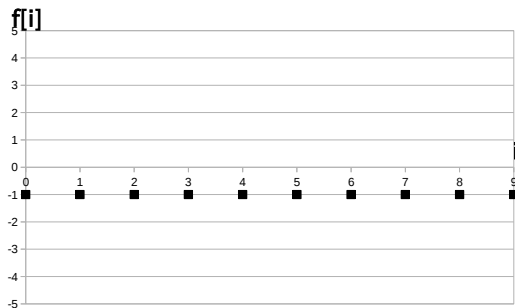
(a)



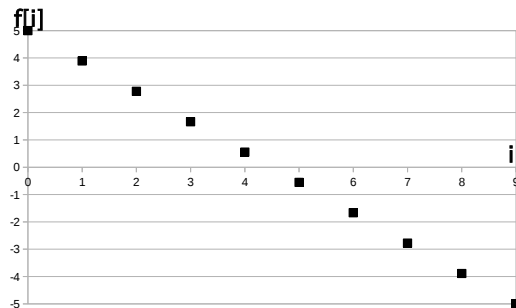
(b)



(c)



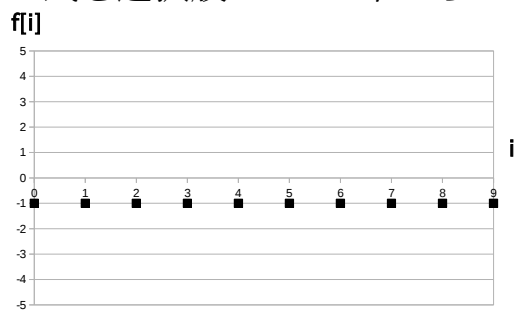
(d)



## Q7 (10 点)

ID: text01/page06/007

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = 0$$

(b)

$$f[i] = -3$$

(c)

$$f[i] = -1$$

(d)

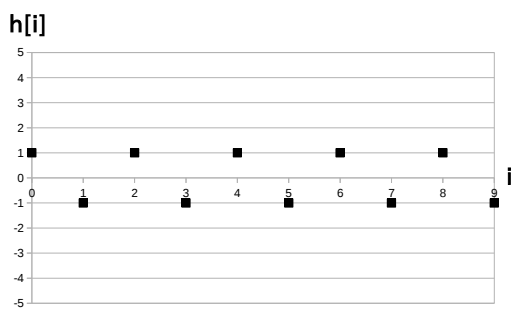
$$f[i] = 2$$

## Q8 (10 点)

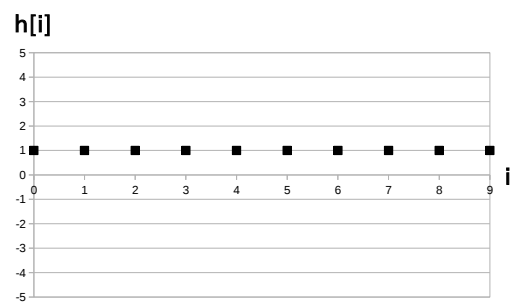
ID: text01/page06/008

2 つの直流 (DC) 信号  $f[i] = 2$  及び  $g[i] = -1$  を足し合わせた信号  $h[i] = f[i] + g[i]$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

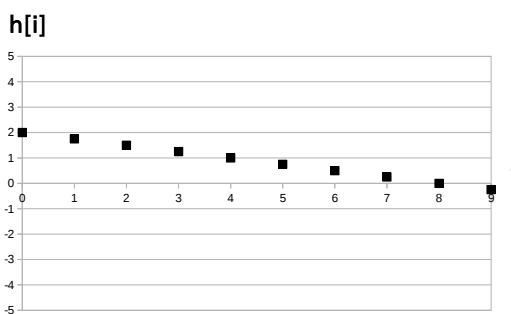
(a)



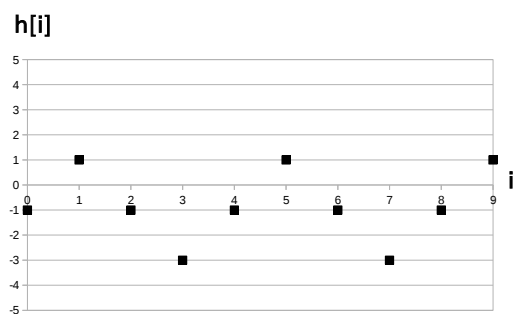
(b)



(c)



(d)



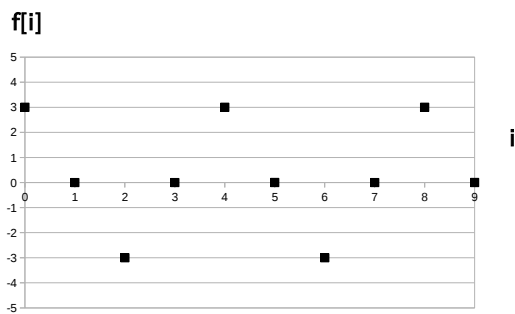


Q9 (10 点)

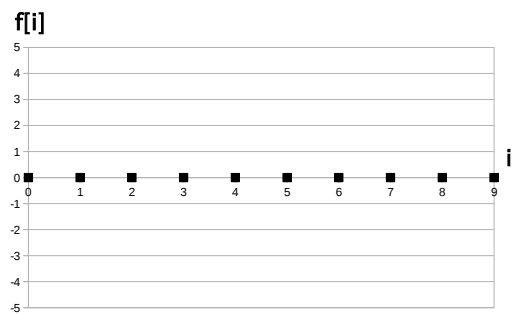
ID: text01/page06/009

直流 (DC) 信号  $f[i] = 0$  のグラフを選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。

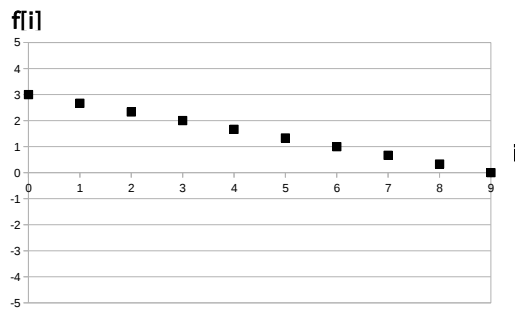
(a)



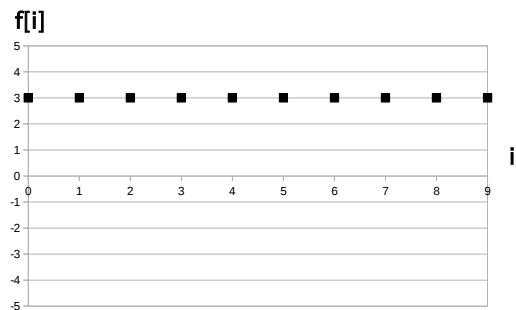
(b)



(c)



(d)

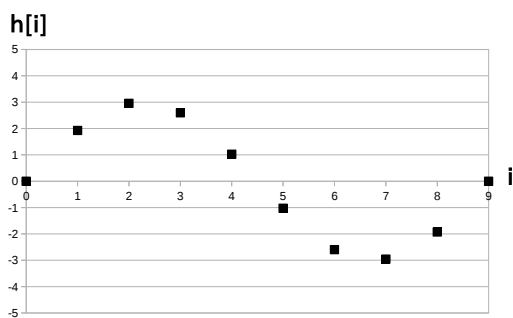


## Q10 (10 点)

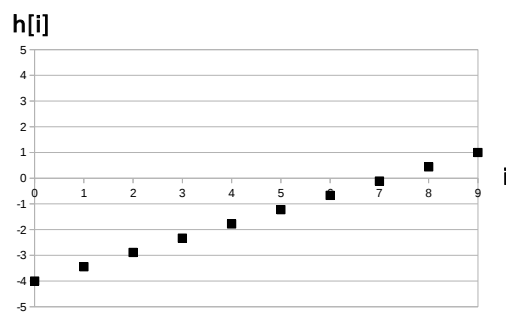
ID: text01/page06/010

2 つの直流 (DC) 信号  $f[i] = -1$  及び  $g[i] = 1$  を足し合わせた信号  $h[i] = f[i] + g[i]$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

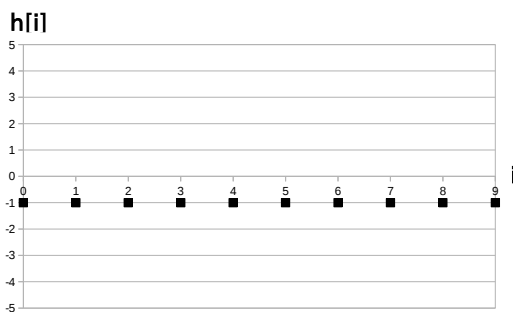
(a)



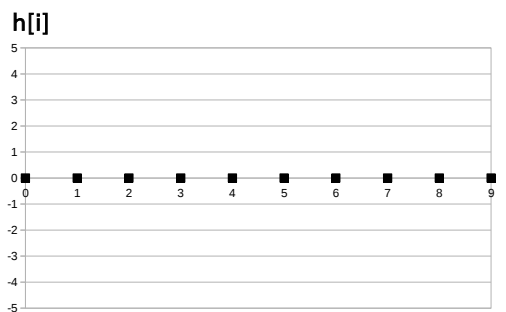
(b)



(c)



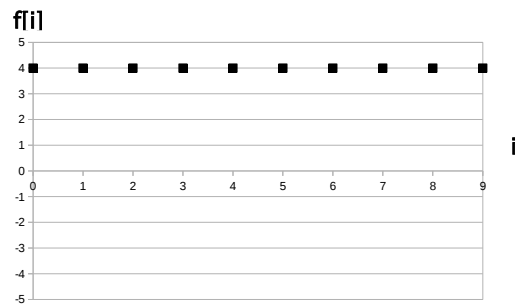
(d)



## Q11 (10 点)

ID: text01/page06/011

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = 0$$

(b)

$$f[i] = 2$$

(c)

$$f[i] = 1$$

(d)

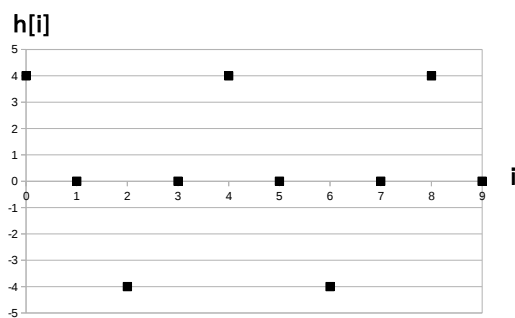
$$f[i] = 4$$

## Q12 (10 点)

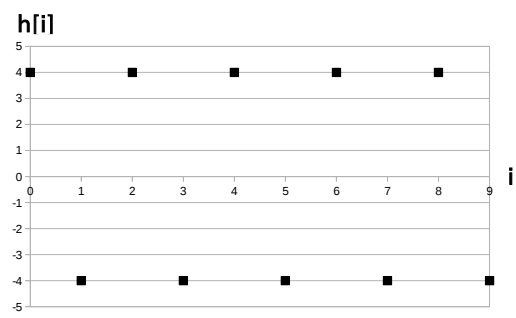
ID: text01/page06/012

3つの直流 (DC) 信号  $a[i] = 1$  及び  $b[i] = 1$  及び  $c[i] = -2$  を足し合わせた信号  $h[i] = a[i] + b[i] + c[i]$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

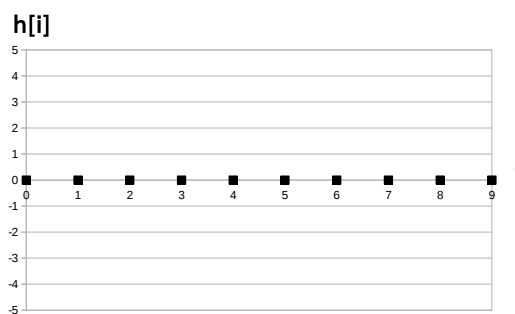
(a)



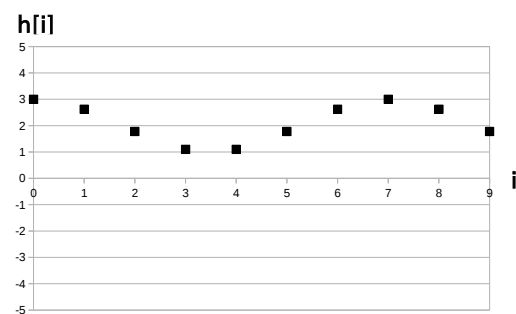
(b)



(c)



(d)

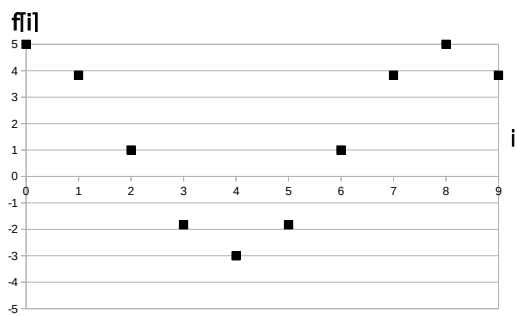


Q13 (10 点)

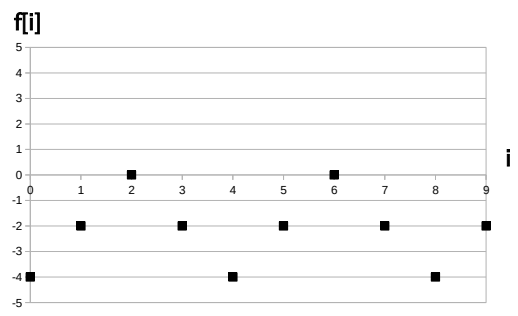
ID: text01/page06/013

直流 (DC) 信号  $f[i] = 4$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

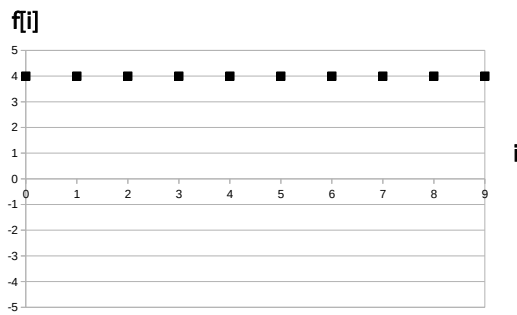
(a)



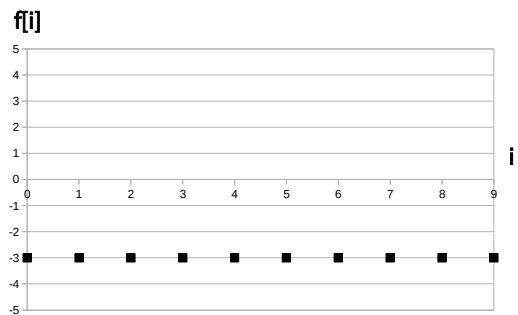
(b)



(c)



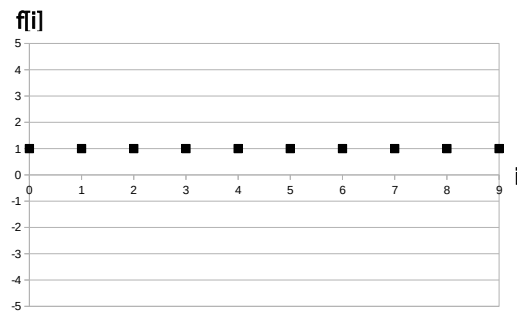
(d)



## Q14 (10 点)

ID: text01/page06/014

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = 3$$

(b)

$$f[i] = 1$$

(c)

$$f[i] = 0$$

(d)

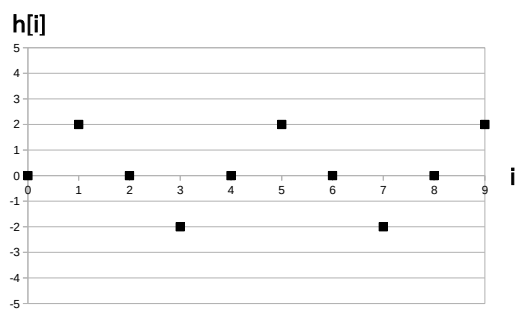
$$f[i] = -1$$

## Q15 (10 点)

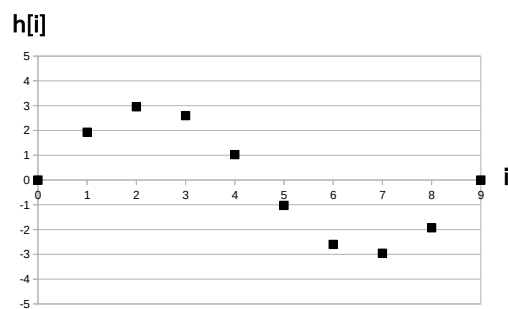
ID: text01/page06/015

2つの直流 (DC) 信号  $a[i] = 3$  及び  $b[i] = 1$  が与えられた時、合成信号  $h[i] = a[i] - b[i]$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

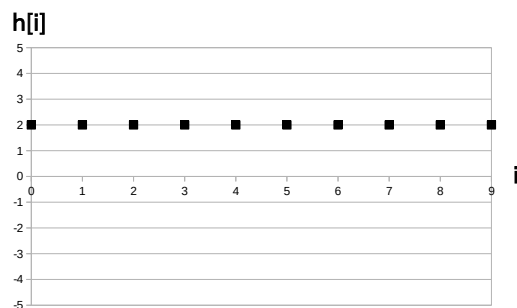
(a)



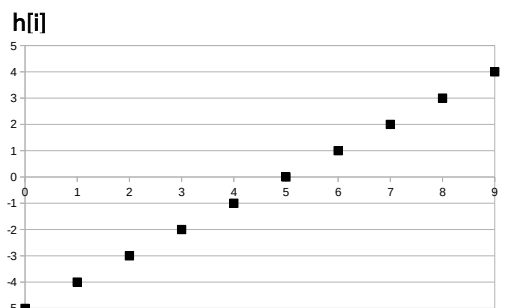
(b)



(c)



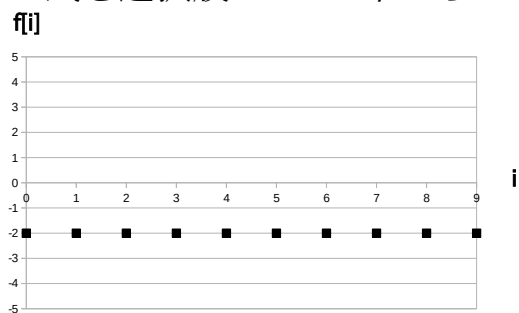
(d)



## Q16 (10 点)

ID: text01/page06/016

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = -3$$

(b)

$$f[i] = 4$$

(c)

$$f[i] = -2$$

(d)

$$f[i] = 0$$

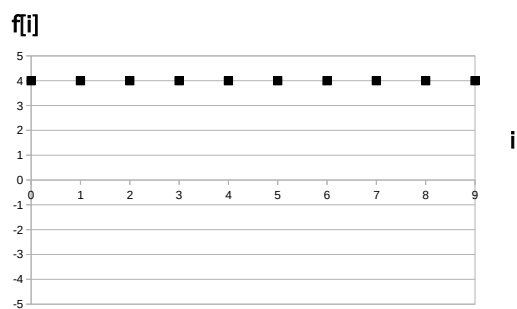


Q17 (10 点)

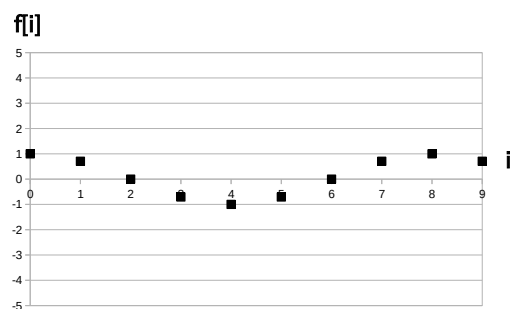
ID: text01/page06/017

直流 (DC) 信号  $f[i] = 1$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

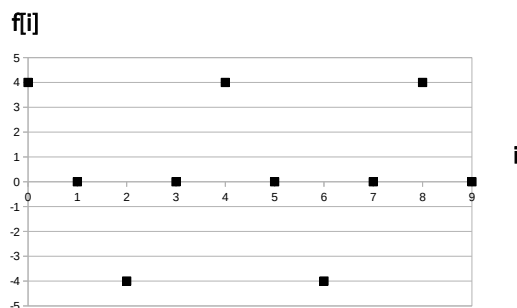
(a)



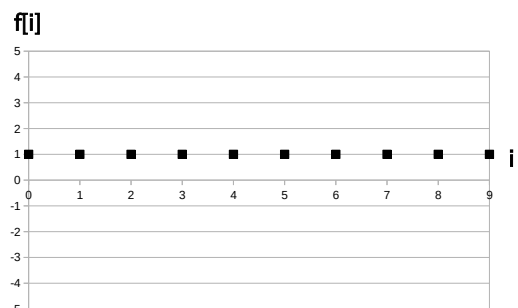
(b)



(c)



(d)

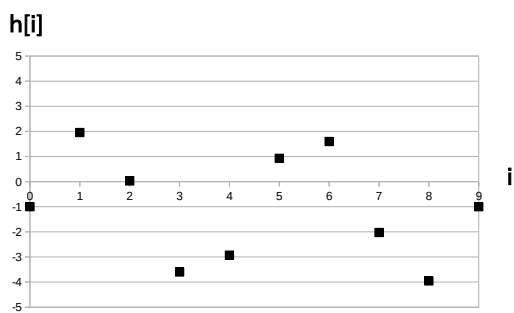


## Q18 (10 点)

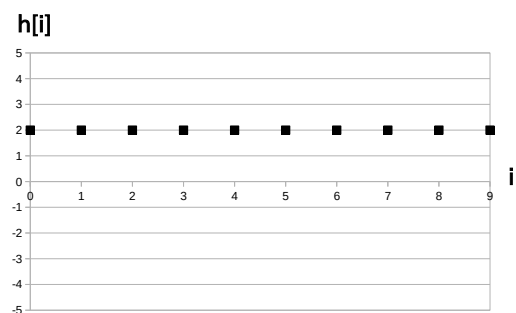
ID: text01/page06/018

2つの直流 (DC) 信号  $a[i] = -2$  及び  $b[i] = 2$  が与えられた時、合成信号  $h[i] = a[i] + b[i]$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

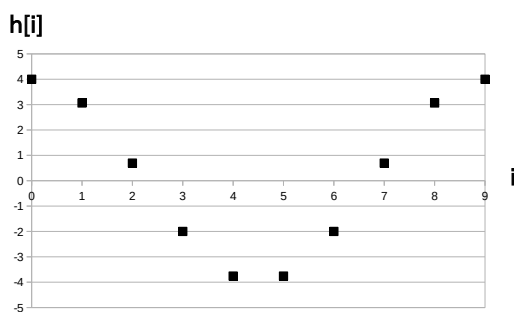
(a)



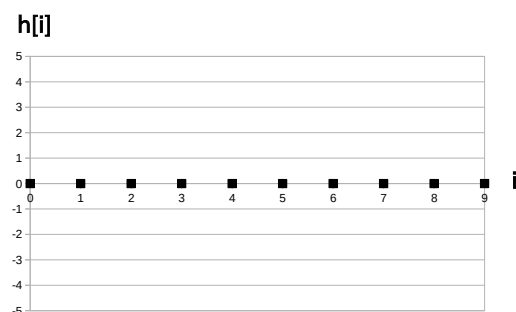
(b)



(c)



(d)

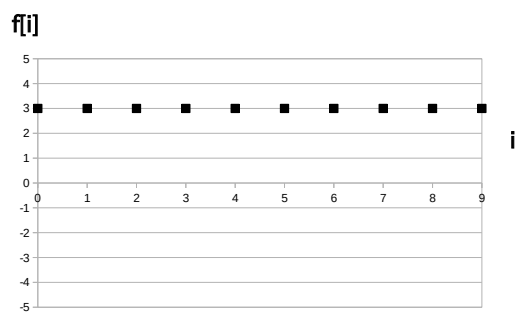


Q19 (10 点)

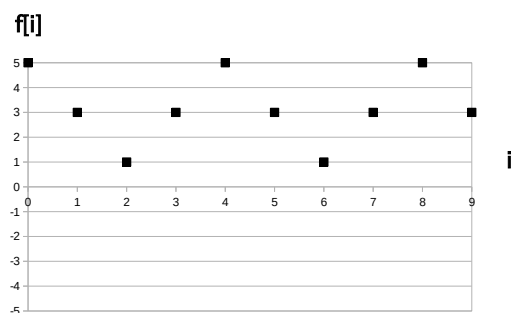
ID: text01/page06/019

直流 (DC) 信号  $f[i] = 3$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

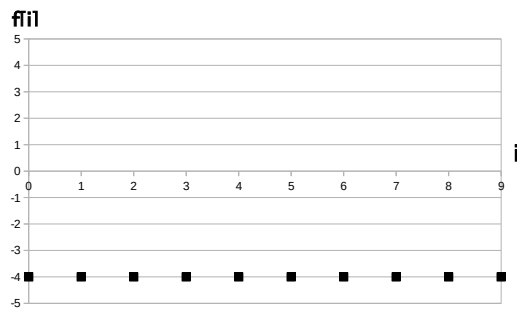
(a)



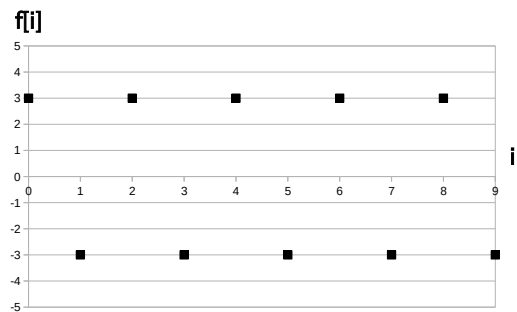
(b)



(c)



(d)

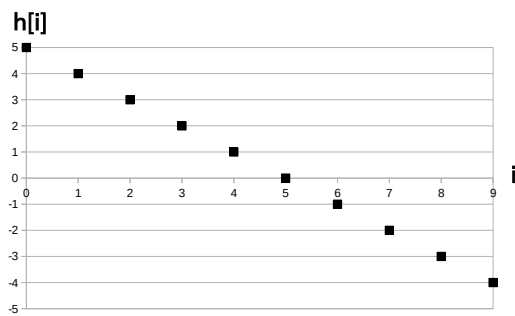


## Q20 (10 点)

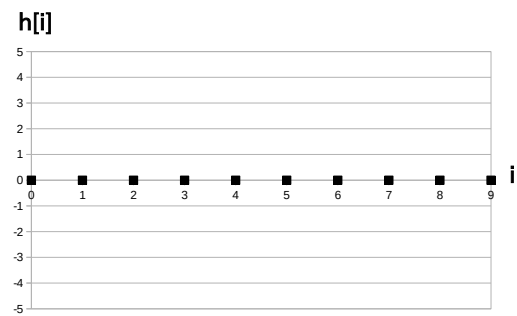
ID: text01/page06/020

2つの直流 (DC) 信号  $a[i] = 1$  及び  $b[i] = 3$  が与えられた時、合成信号  $h[i] = a[i] + b[i]$  のグラフを選択肢 a~d の中から 1 つ選びなさい。

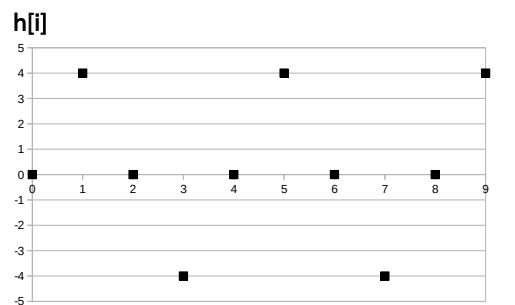
(a)



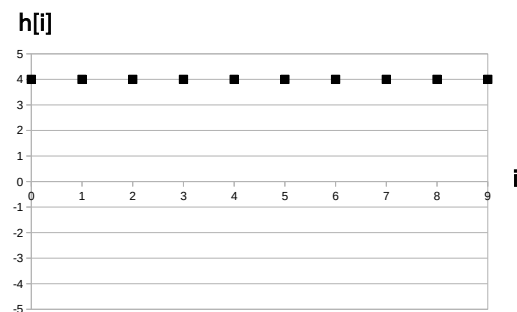
(b)



(c)



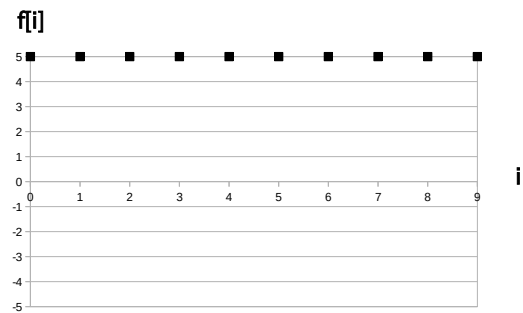
(d)



Q21 (10 点)

ID: text01/page06/021

次のデジタル信号の式を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。



(a)

$$f[i] = 5i$$

(b)

$$f[i] = i$$

(c)

$$f[i] = 0$$

(d)

$$f[i] = 5$$