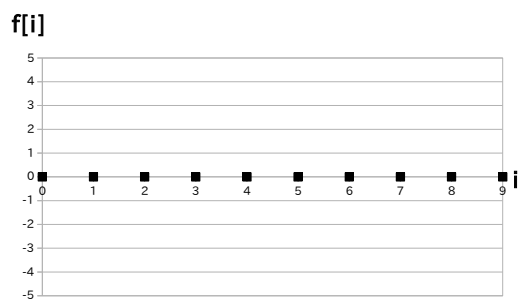


Q1 (10 点)

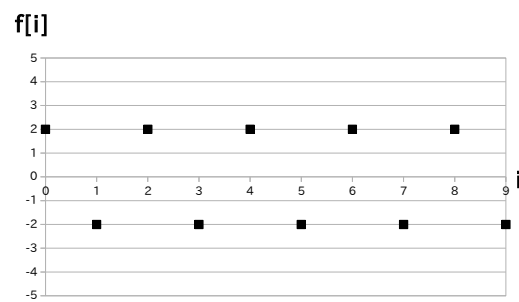
ID: text01/page06/001

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。

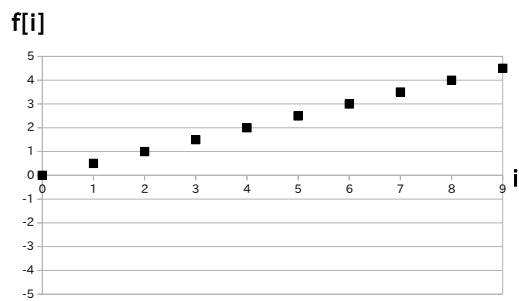
(a)



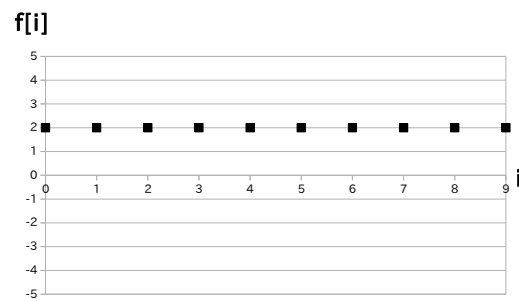
(b)



(c)



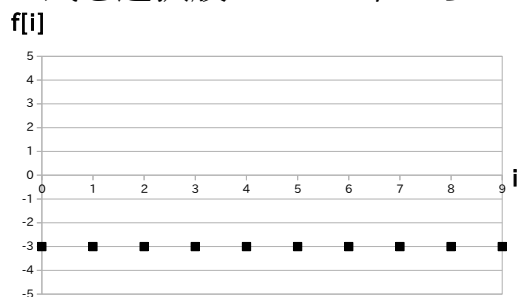
(d)



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)

$$f[i] = 3$$

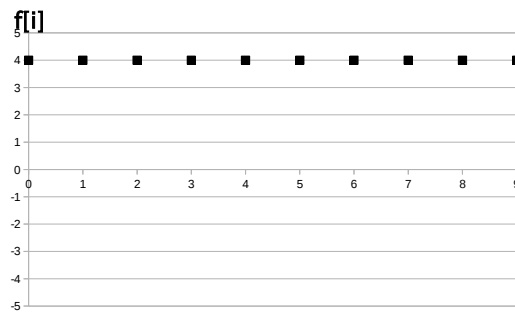
(d)

$$f[i] = -3$$

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)

$$f[i] = 4$$

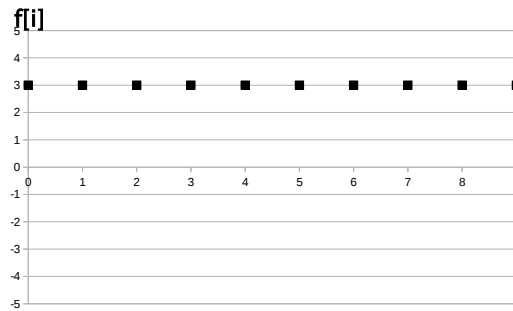
(d)

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

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)

$$f[i] = 4$$

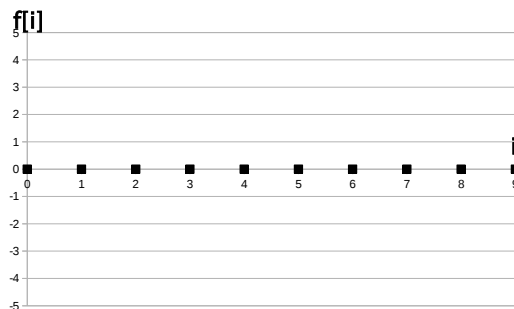
(d)

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

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)

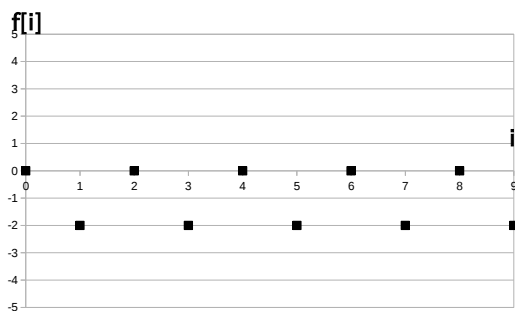
$$f[i] = 5$$

Q6 (10 点)

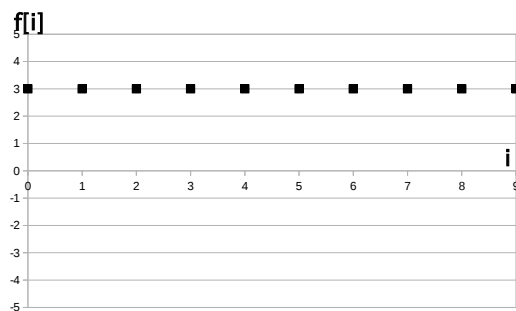
ID: text01/page06/006

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。

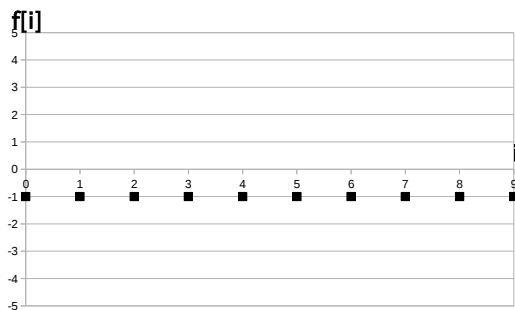
(a)



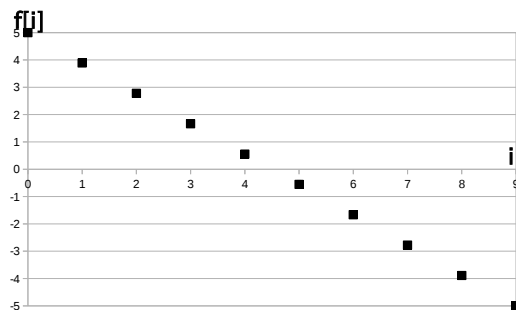
(b)



(c)



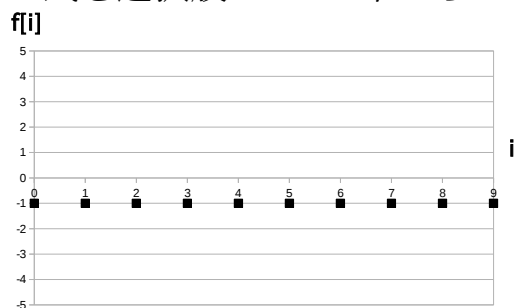
(d)



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)

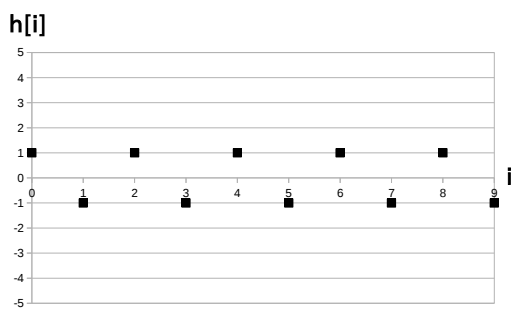
$$f[i] = 2$$

Q8 (10 点)

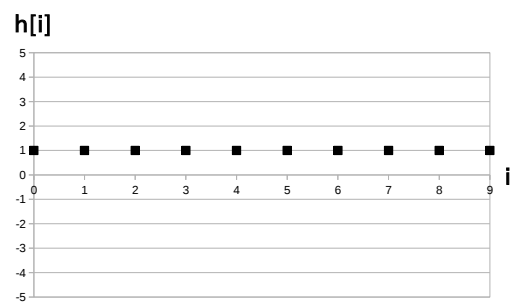
ID: text01/page06/008

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。

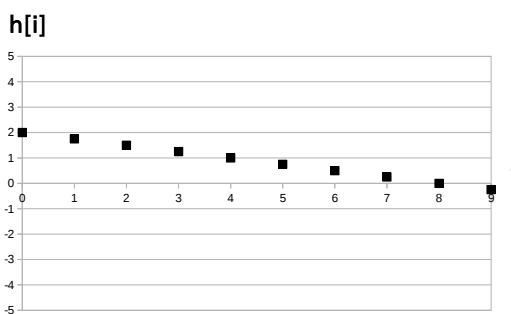
(a)



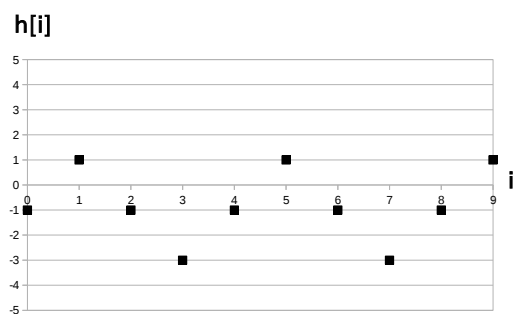
(b)



(c)



(d)

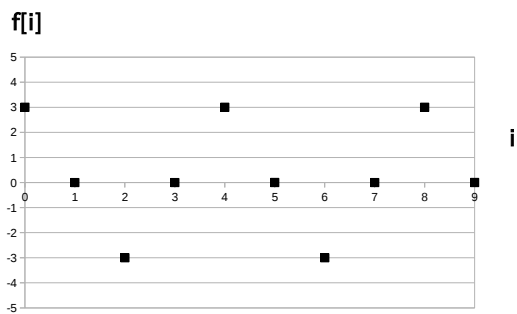


Q9 (10 点)

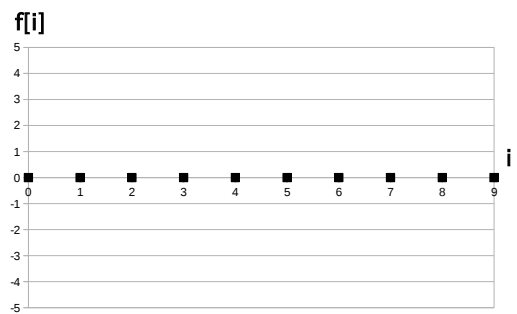
ID: text01/page06/009

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。

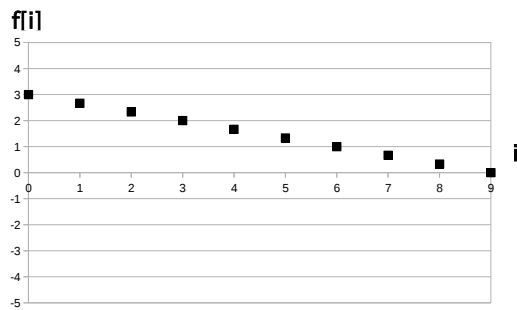
(a)



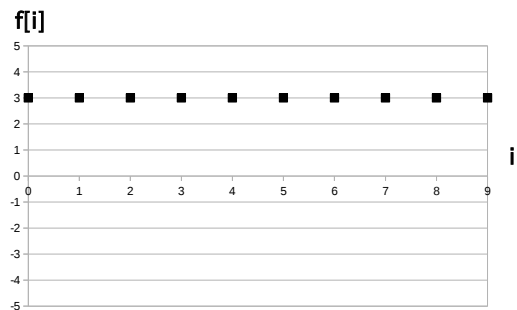
(b)



(c)



(d)

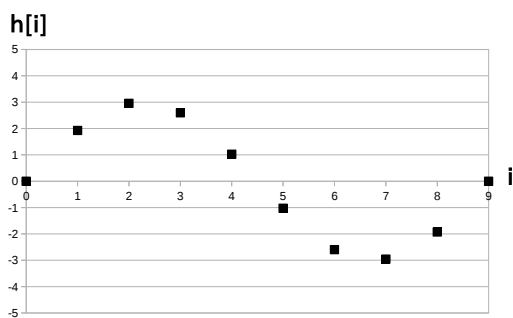


Q10 (10 点)

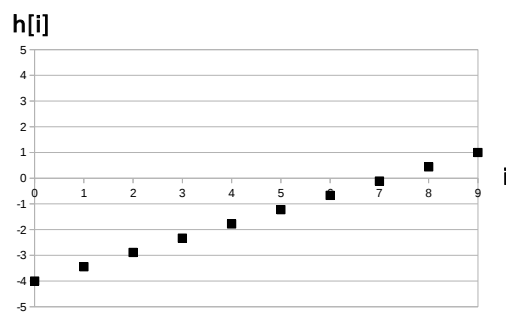
ID: text01/page06/010

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。

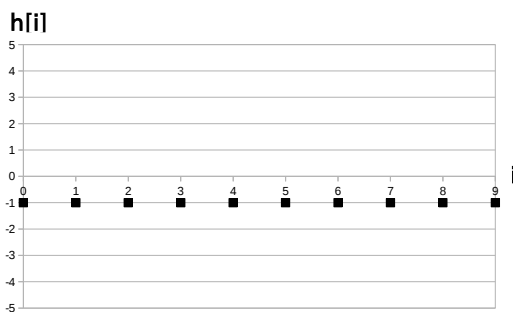
(a)



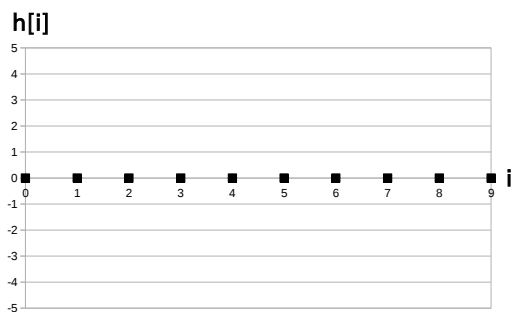
(b)



(c)



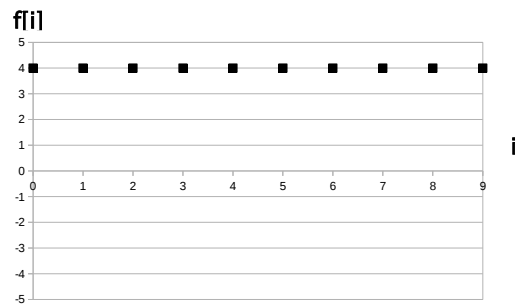
(d)



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)

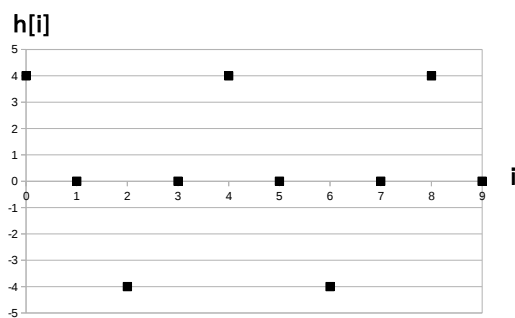
$$f[i] = 4$$

Q12 (10 点)

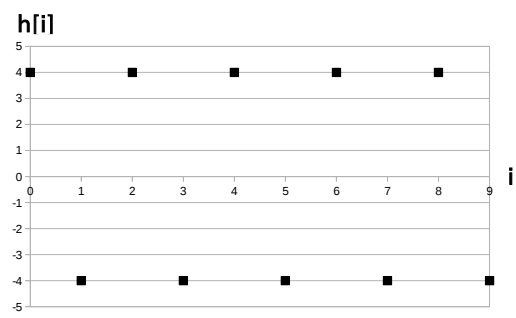
ID: text01/page06/012

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。

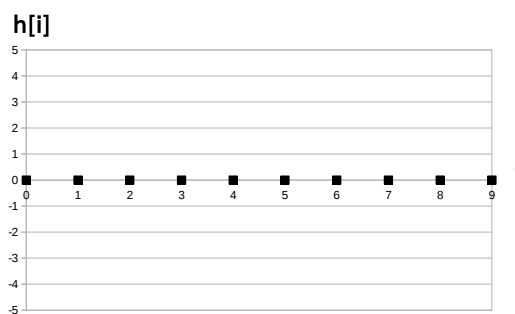
(a)



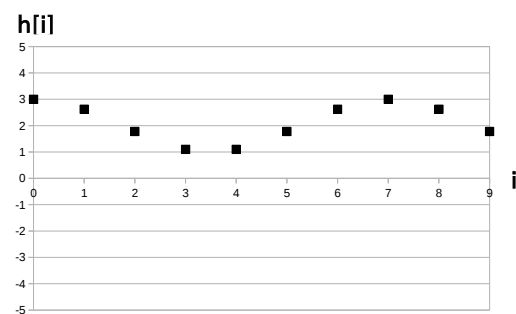
(b)



(c)



(d)

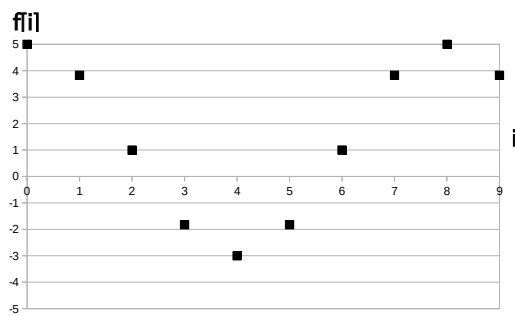


Q13 (10 点)

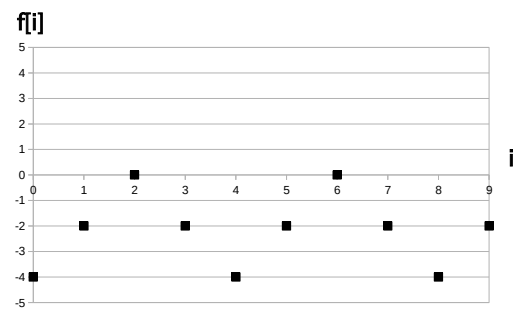
ID: text01/page06/013

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。

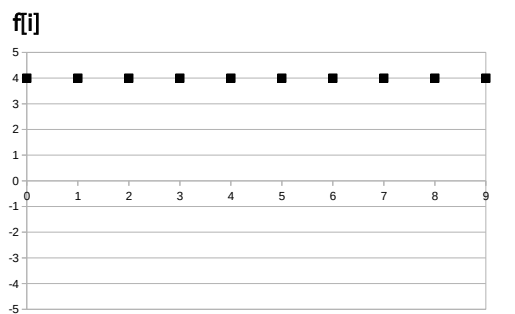
(a)



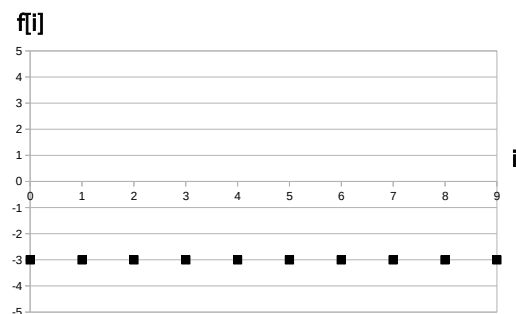
(b)



(c)



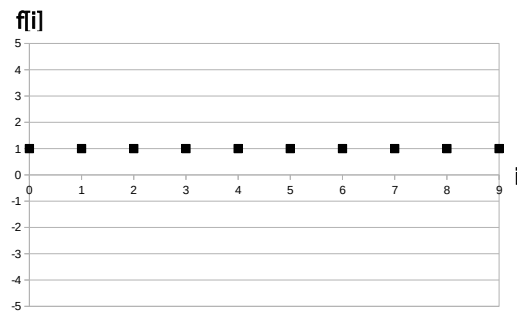
(d)



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)

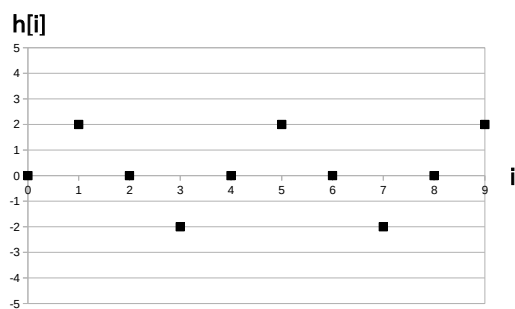
$$f[i] = -1$$

Q15 (10 点)

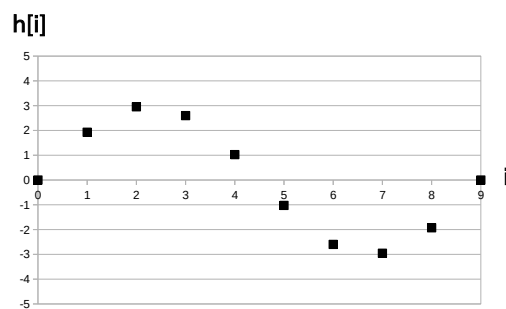
ID: text01/page06/015

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。

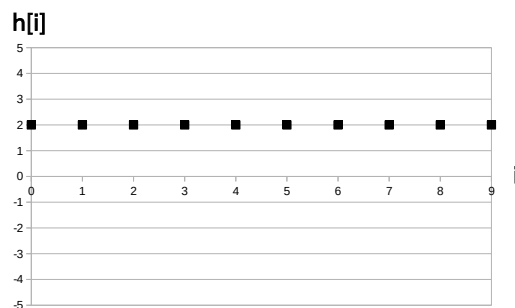
(a)



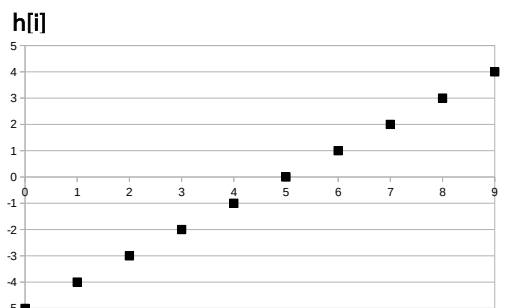
(b)



(c)



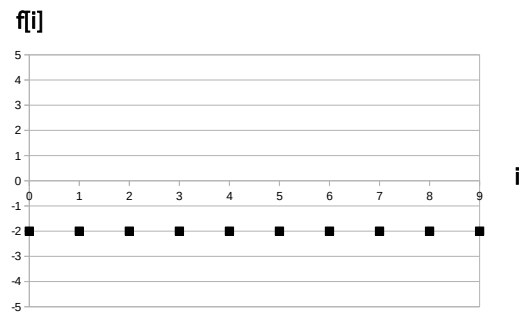
(d)



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)

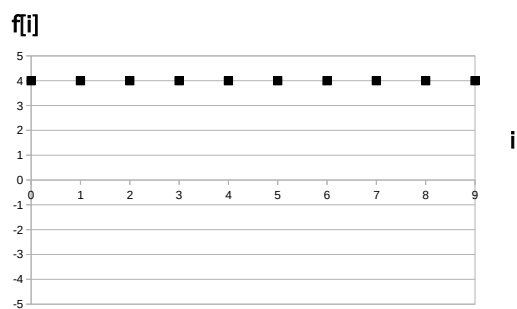
$$f[i] = 0$$

Q17 (10 点)

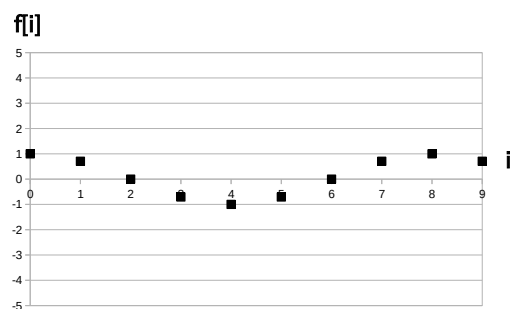
ID: text01/page06/017

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。

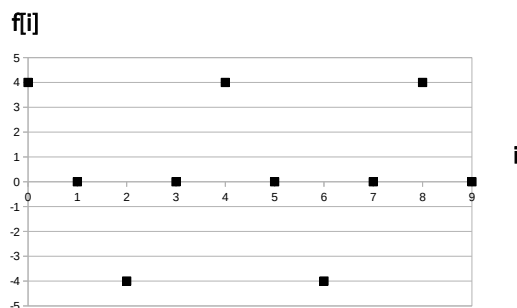
(a)



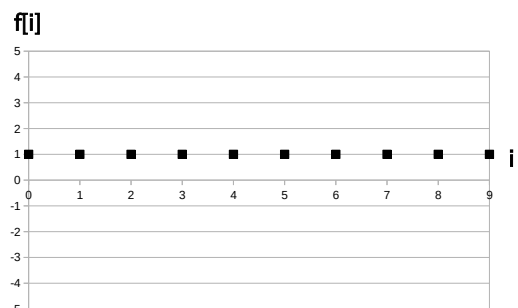
(b)



(c)



(d)

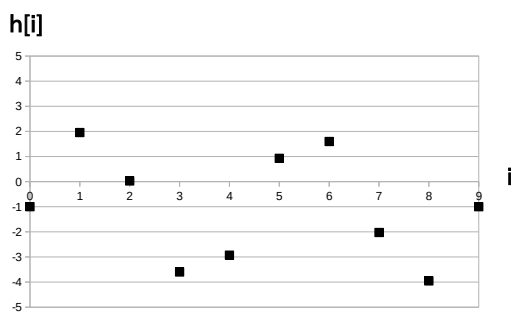


Q18 (10 点)

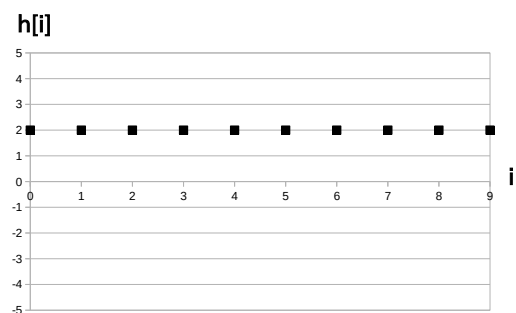
ID: text01/page06/018

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。

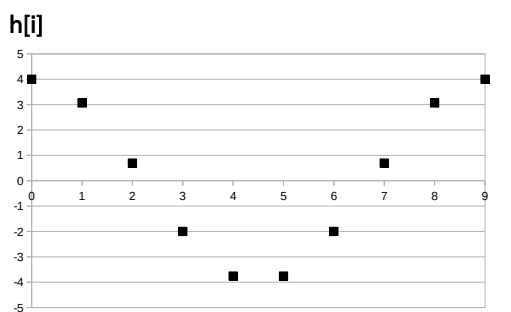
(a)



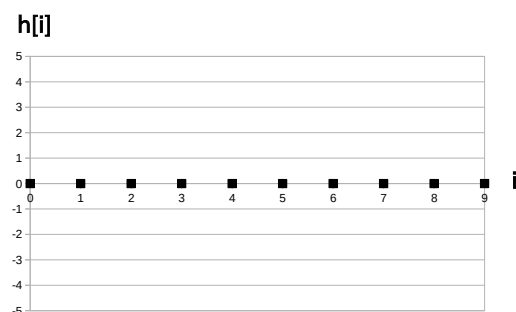
(b)



(c)



(d)

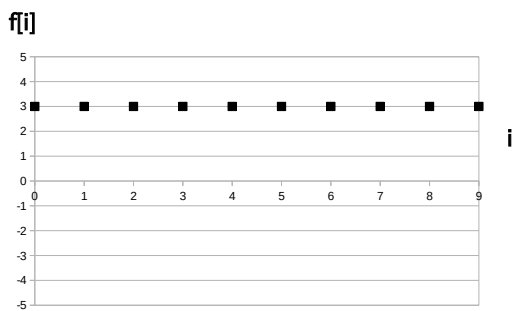


Q19 (10 点)

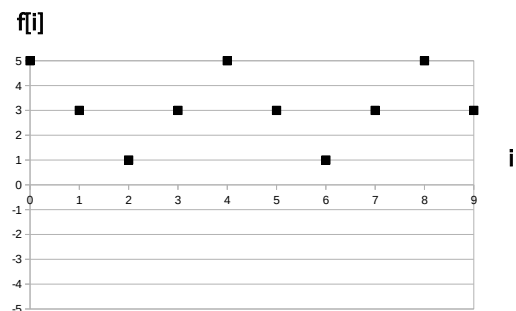
ID: text01/page06/019

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。

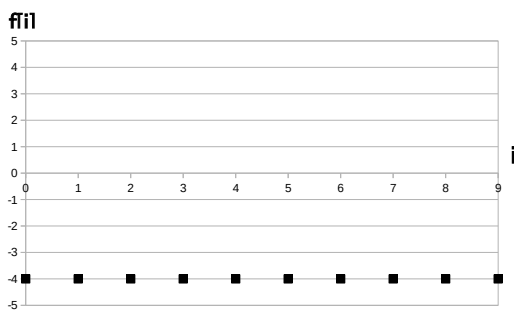
(a)



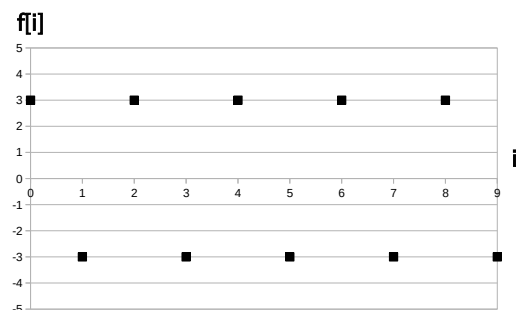
(b)



(c)



(d)

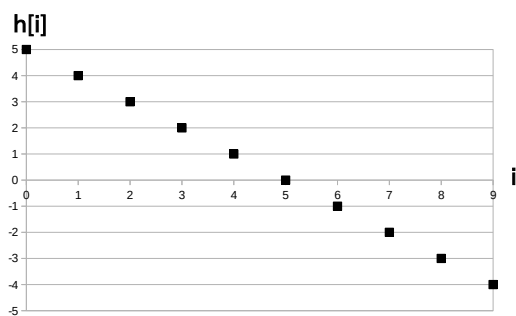


Q20 (10 点)

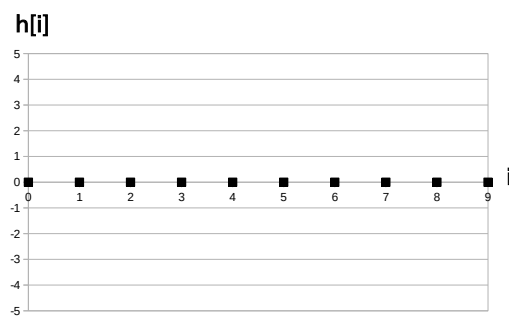
ID: text01/page06/020

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。

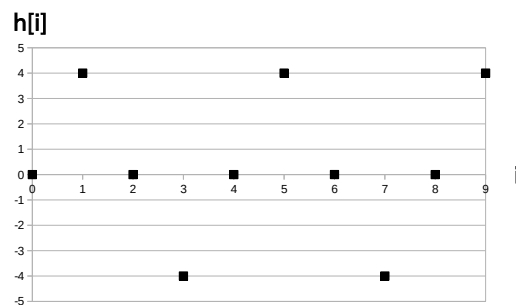
(a)



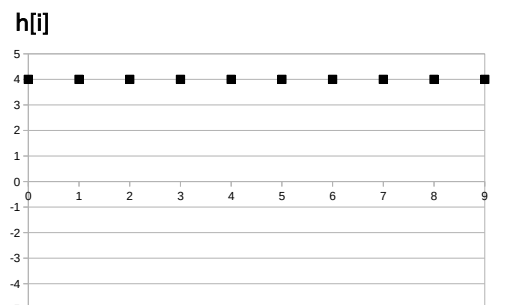
(b)



(c)



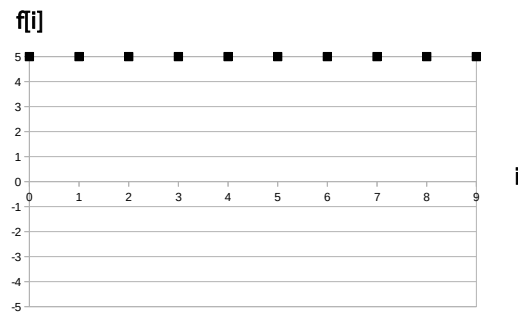
(d)



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)

$$f[i] = 0$$

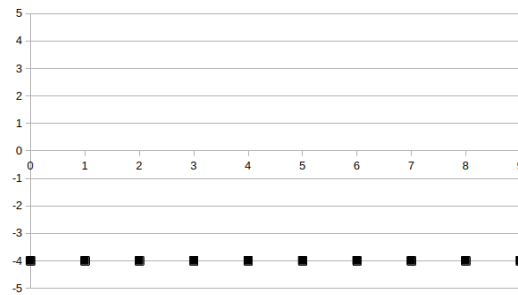
(d)

$$f[i] = 5$$

Q22 (10 点)

ID: text01/page06/022

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)

$$f[i] = -4 \cdot i$$

(b)

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

(c)

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

(d)

$$f[i] = -4$$