

1 次関数・発展 02-1

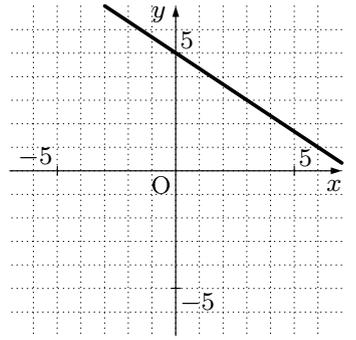
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

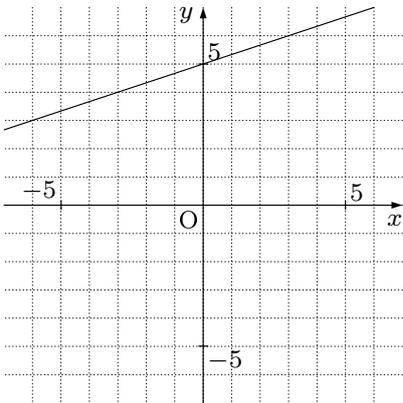
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{$ ) を通るので、 $y = ax + 5$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 3 増えるごとに、 $y$  は  $\text{$  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{2}{3}x + 5$  である。実際、この方程式は  $x = 3$  のとき  $y = \text{$  であるが、右のグラフは  $(3, \text{$ ) を通っている。

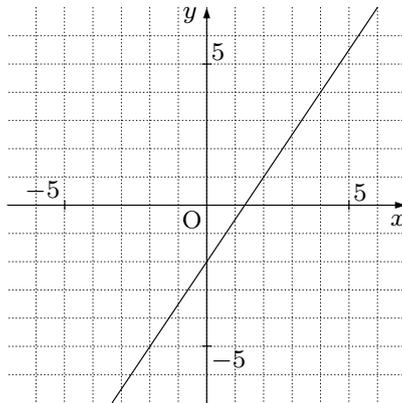


次の関数の方程式を答えなさい。

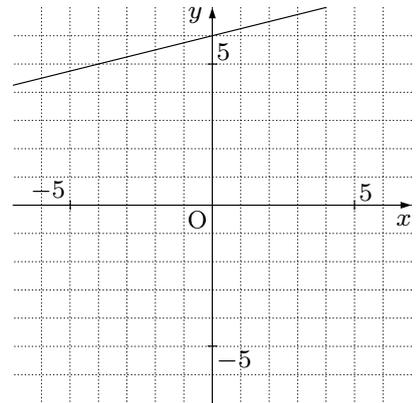
(1)



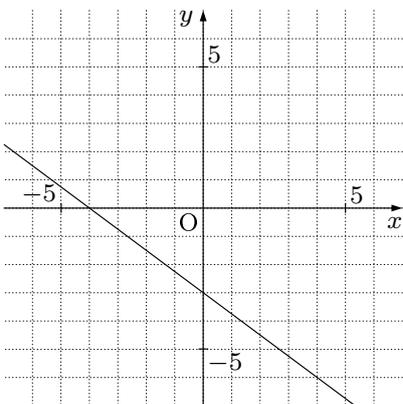
(2)



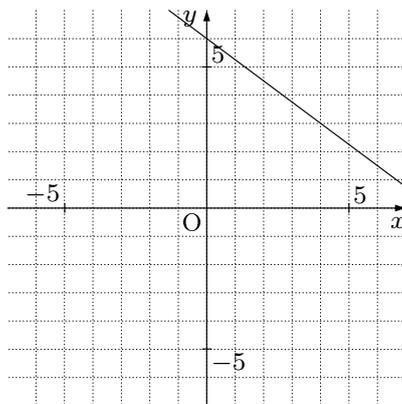
(3)



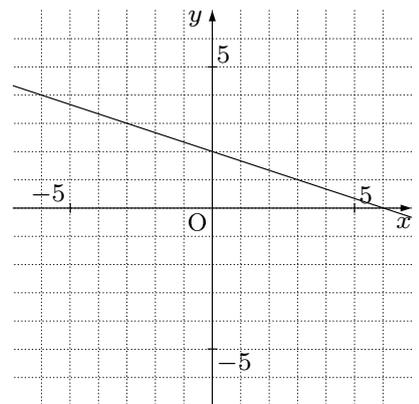
(4)



(5)



(6)



1 次関数・発展 02-1

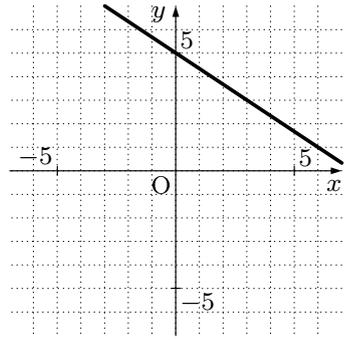
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

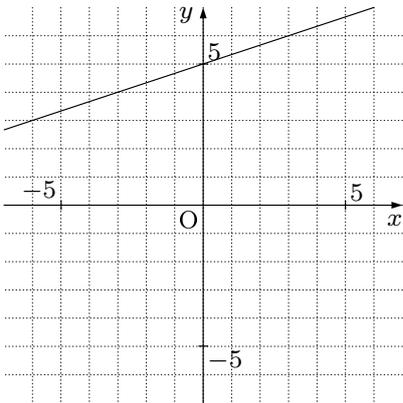
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{5})$  を通るので、 $y = ax + 5$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 3 増えるごとに、 $y$  は  $\text{-2}$  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{2}{3}x + 5$  である。実際、この方程式は  $x = 3$  のとき  $y = \text{3}$  であるが、右のグラフは  $(3, \text{3})$  を通っている。



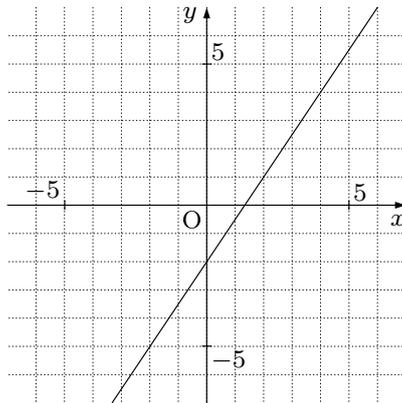
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



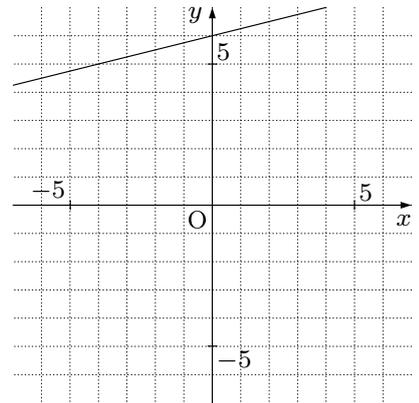
$$y = \frac{1}{3}x + 5$$

(2)



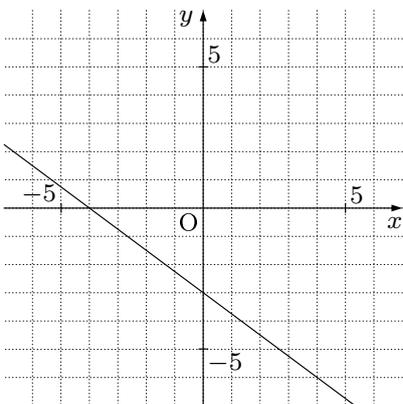
$$y = \frac{3}{2}x - 2$$

(3)



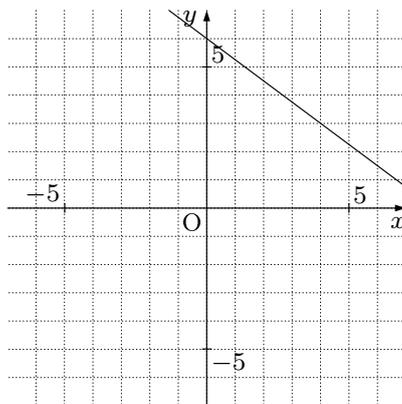
$$y = \frac{1}{4}x + 6$$

(4)



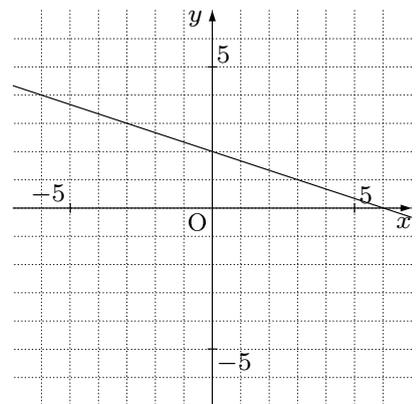
$$y = -\frac{3}{4}x - 3$$

(5)



$$y = -\frac{3}{4}x + 6$$

(6)



$$y = -\frac{1}{3}x + 2$$

1 次関数・発展 02-2

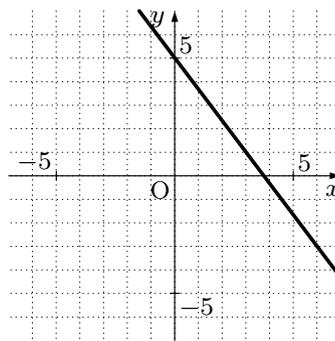
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

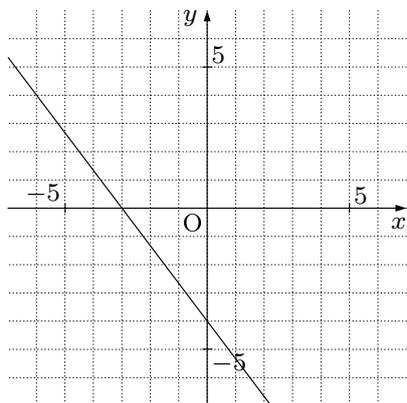
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{  })$  を通るので、 $y = ax + 5$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 3 増えるごとに、 $y$  は  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{4}{3}x + 5$  である。実際、この方程式は  $x = 3$  のとき  $y = \text{  }$  であるが、右のグラフは  $(3, \text{  })$  を通っている。

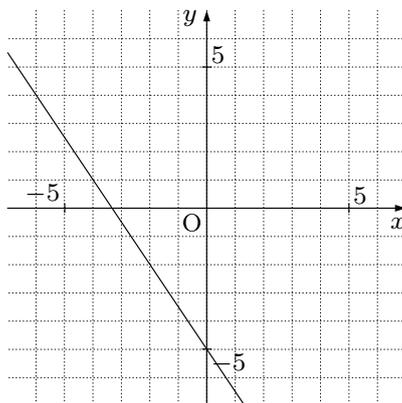


次の関数の方程式を答えなさい。

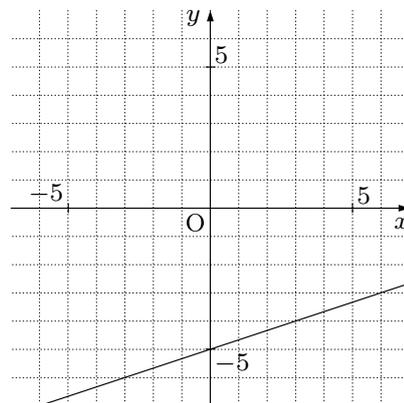
(1)



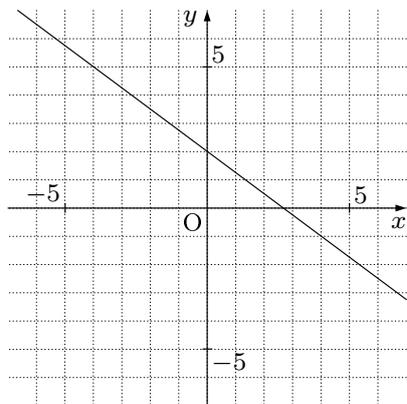
(2)



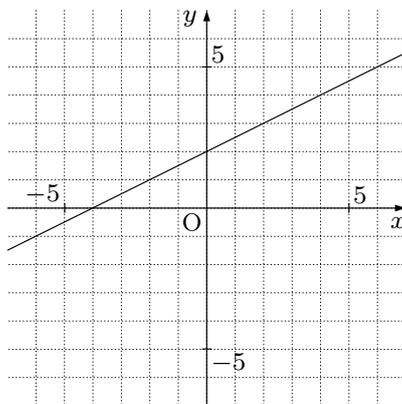
(3)



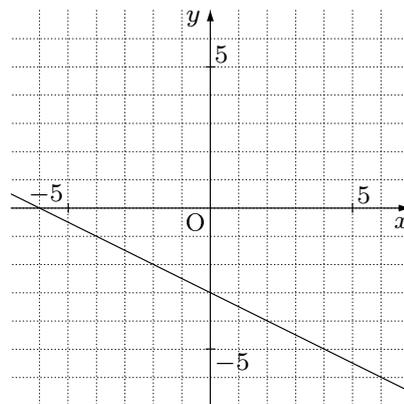
(4)



(5)



(6)



1 次関数・発展 02-2

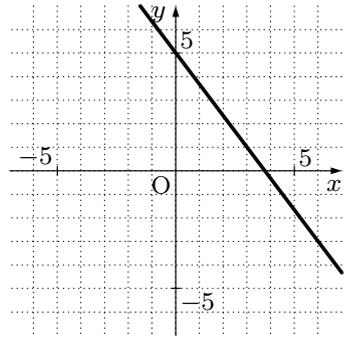
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

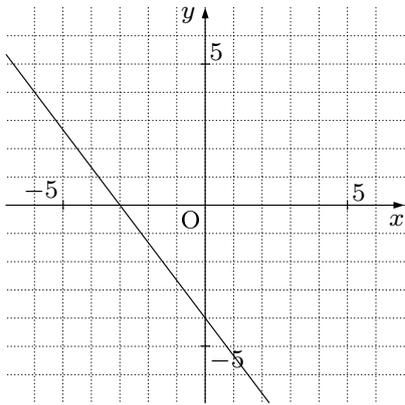
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{5})$  を通るので、 $y = ax + 5$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 3 増えるごとに、 $y$  は  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{4}{3}x + 5$  である。実際、この方程式は  $x = 3$  のとき  $y = \text{1}$  であるが、右のグラフは  $(3, \text{1})$  を通っている。



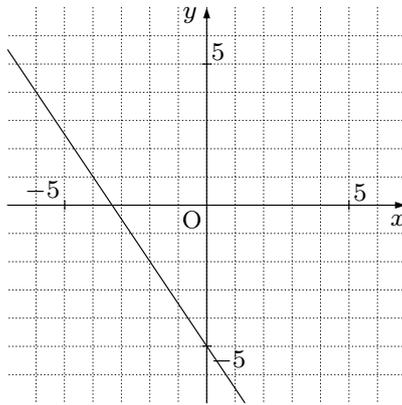
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



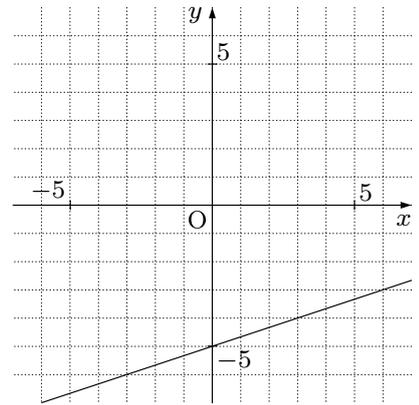
$$y = -\frac{4}{3}x - 4$$

(2)



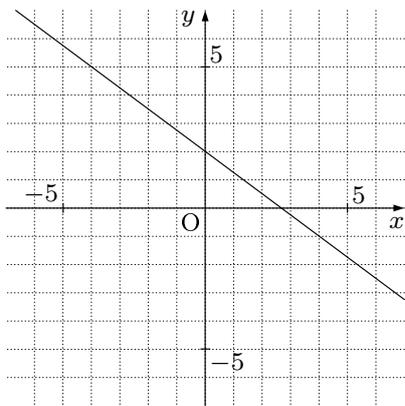
$$y = -\frac{3}{2}x - 5$$

(3)



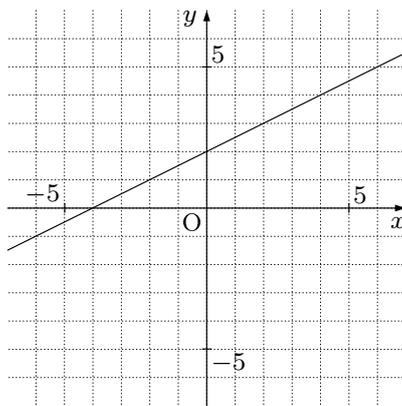
$$y = \frac{1}{3}x - 5$$

(4)



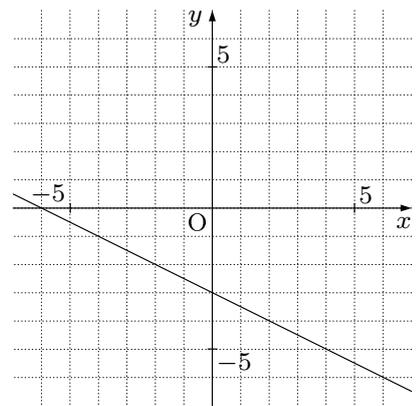
$$y = -\frac{3}{4}x + 2$$

(5)



$$y = \frac{1}{2}x + 2$$

(6)



$$y = -\frac{1}{2}x - 3$$

1 次関数・発展 02-3

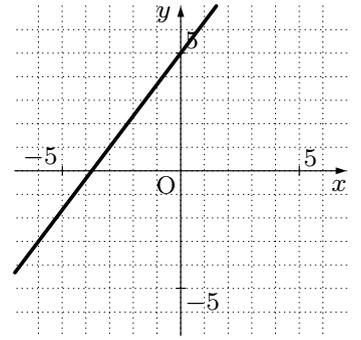
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

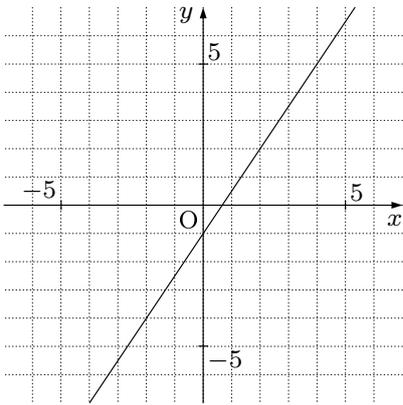
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{  })$  を通るので、 $y = ax + 5$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が  $-3$  増えるごとに、 $y$  は  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = \frac{4}{3}x + 5$  である。実際、この方程式は  $x = -3$  のとき  $y = \text{  }$  であるが、右のグラフは  $(-3, \text{  })$  を通っている。

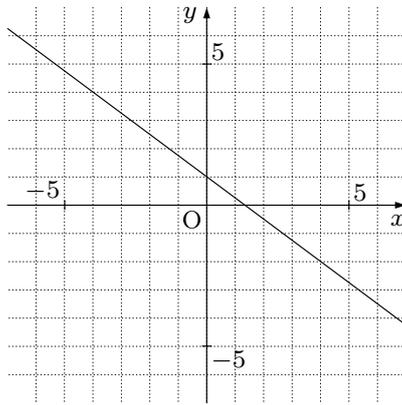


次の関数の方程式を答えなさい。

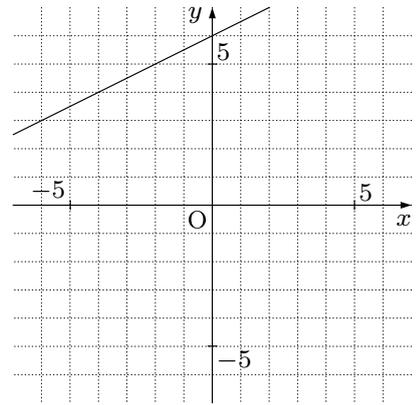
(1)



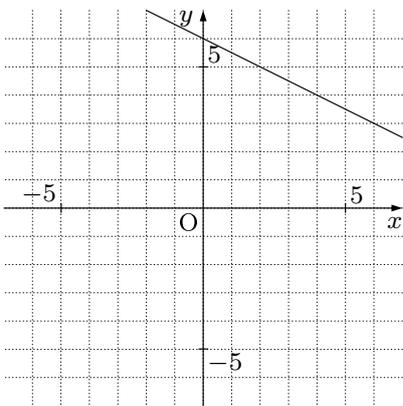
(2)



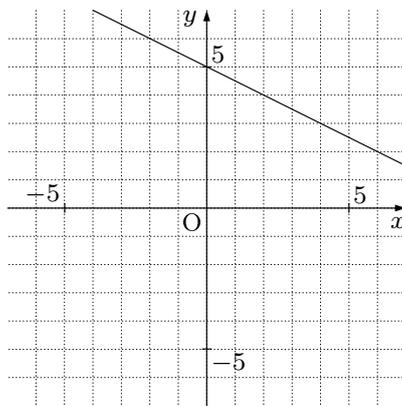
(3)



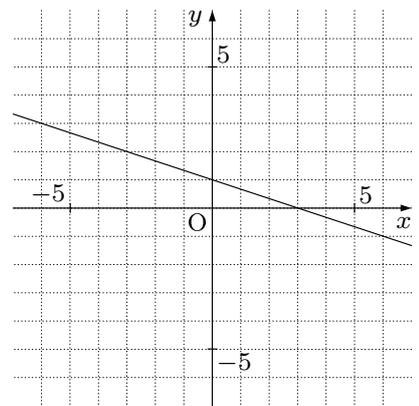
(4)



(5)



(6)



1 次関数・発展 02-3

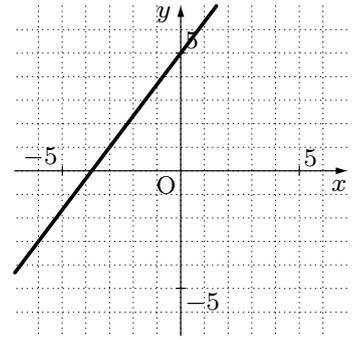
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

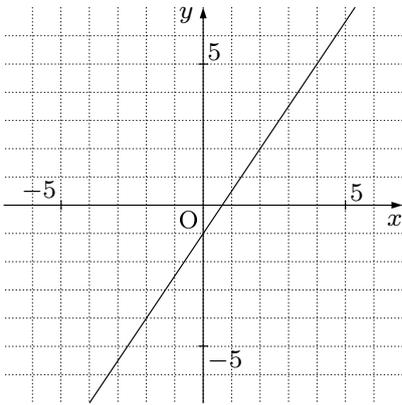
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{5})$  を通るので、 $y = ax + 5$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が  $-3$  増えるごとに、 $y$  は  $\text{-4}$  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = \frac{4}{3}x + 5$  である。実際、この方程式は  $x = -3$  のとき  $y = \text{1}$  であるが、右のグラフは  $(-3, \text{1})$  を通っている。



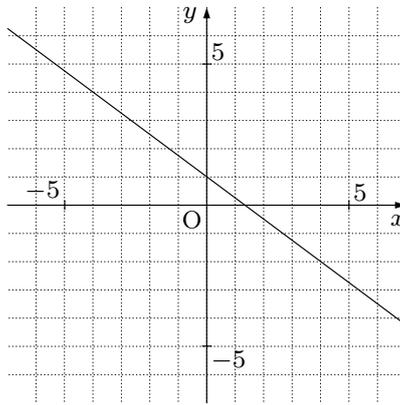
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



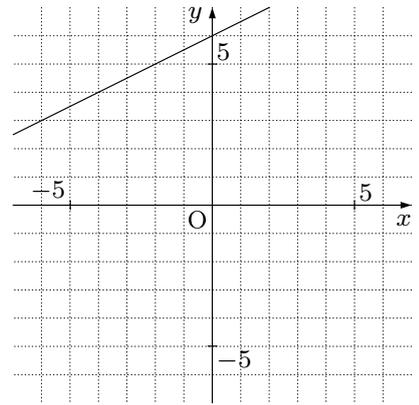
$$y = \frac{3}{2}x - 1$$

(2)



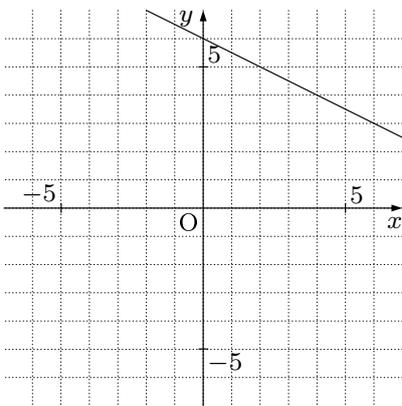
$$y = -\frac{3}{4}x + 1$$

(3)



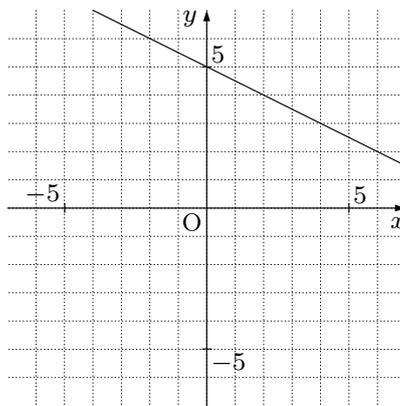
$$y = \frac{1}{2}x + 6$$

(4)



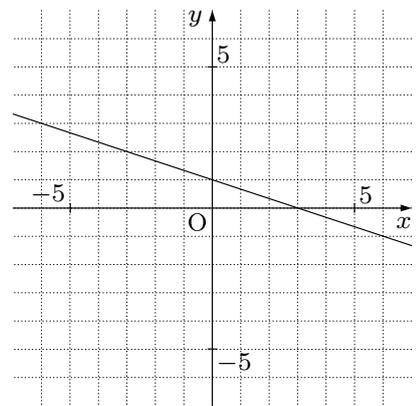
$$y = -\frac{1}{2}x + 6$$

(5)



$$y = -\frac{1}{2}x + 5$$

(6)



$$y = -\frac{1}{3}x + 1$$

1 次関数・発展 02-4

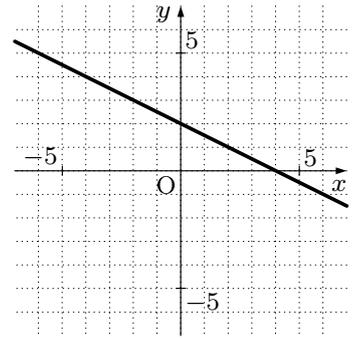
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

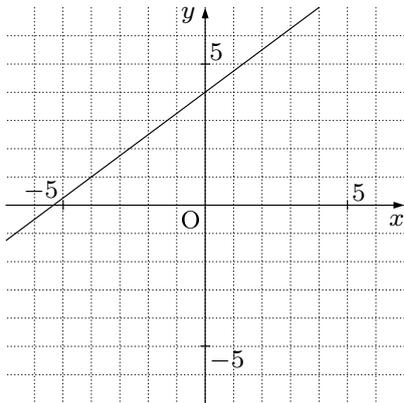
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{  })$  を通るので、 $y = ax + 2$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 2 増えるごとに、 $y$  は  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{1}{2}x + 2$  である。実際、この方程式は  $x = 2$  のとき  $y = \text{  }$  であるが、右のグラフは  $(2, \text{  })$  を通っている。

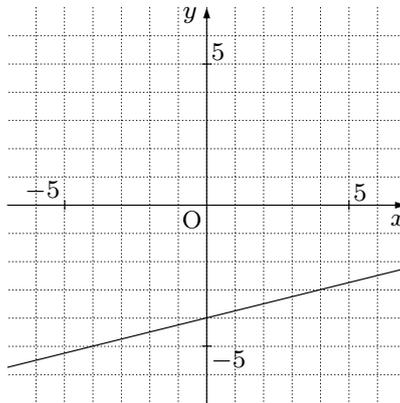


次の関数の方程式を答えなさい。

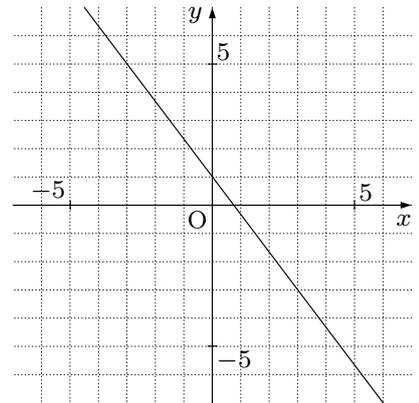
(1)



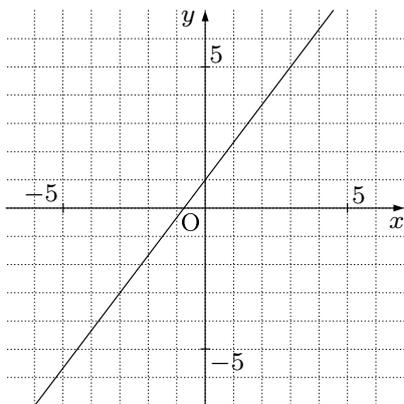
(2)



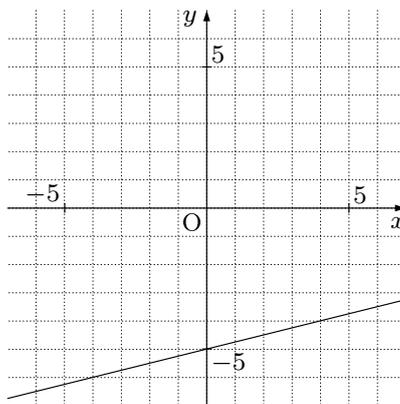
(3)



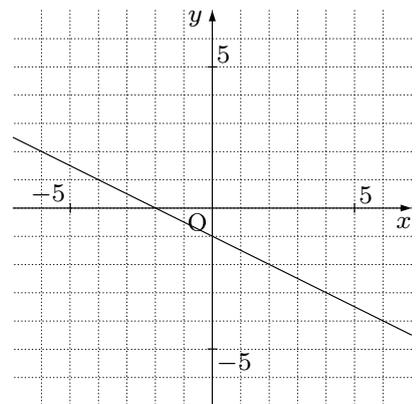
(4)



(5)



(6)



1 次関数・発展 02-4

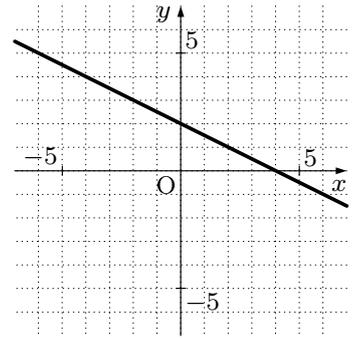
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

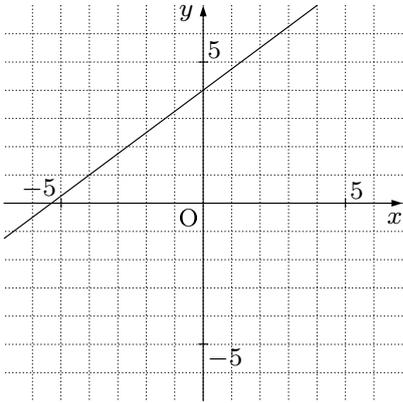
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{2})$  を通るので、 $y = ax + 2$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 2 増えるごとに、 $y$  は  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{1}{2}x + 2$  である。実際、この方程式は  $x = 2$  のとき  $y = \text{1}$  であるが、右のグラフは  $(2, \text{1})$  を通っている。



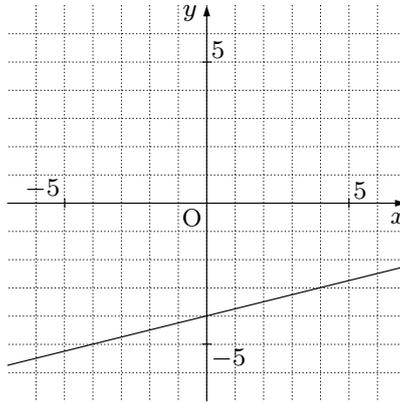
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



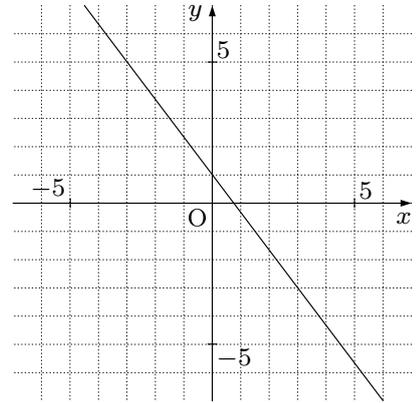
$$y = \frac{3}{4}x + 4$$

(2)



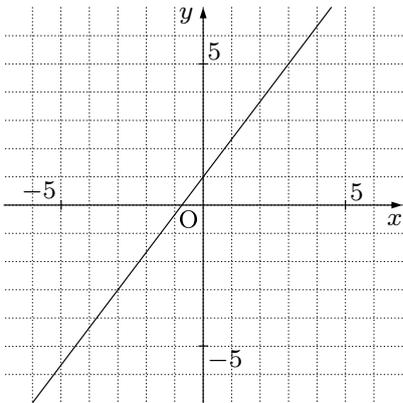
$$y = \frac{1}{4}x - 4$$

(3)



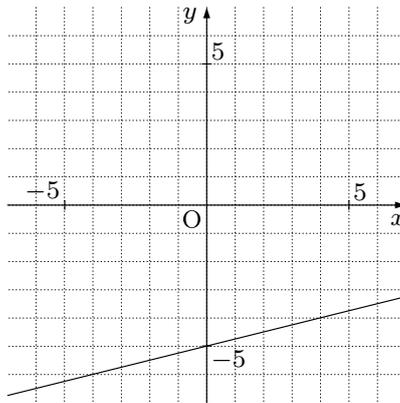
$$y = -\frac{4}{3}x + 1$$

(4)



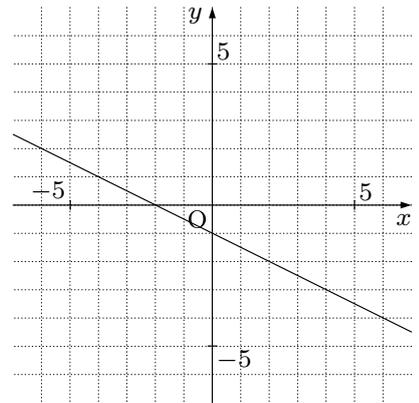
$$y = \frac{4}{3}x + 1$$

(5)



$$y = \frac{1}{4}x - 5$$

(6)



$$y = -\frac{1}{2}x - 1$$

1 次関数・発展 02-5

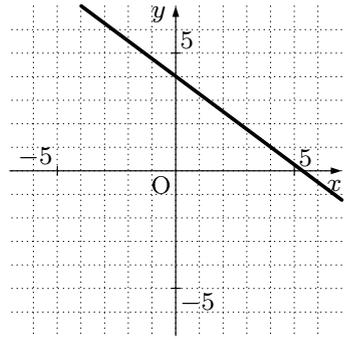
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

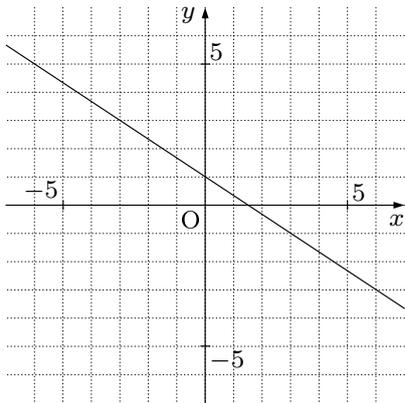
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{  })$  を通るので、 $y = ax + 4$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 4 増えるごとに、 $y$  は  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{3}{4}x + 4$  である。実際、この方程式は  $x = 4$  のとき  $y = \text{  }$  であるが、右のグラフは  $(4, \text{  })$  を通っている。

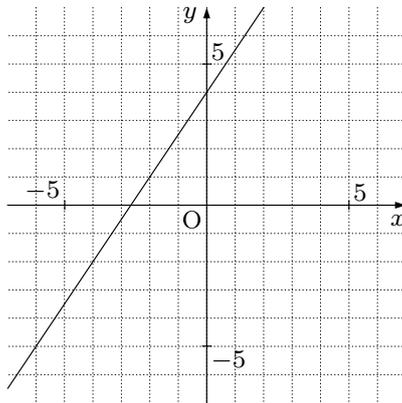


次の関数の方程式を答えなさい。

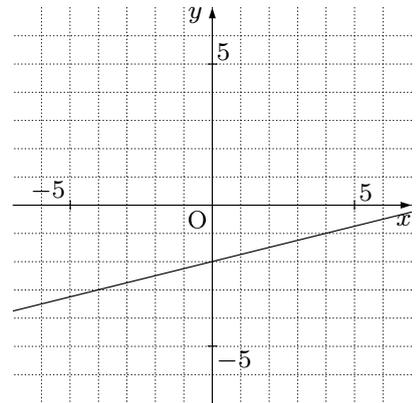
(1)



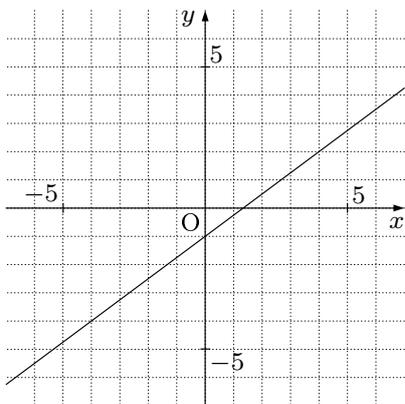
(2)



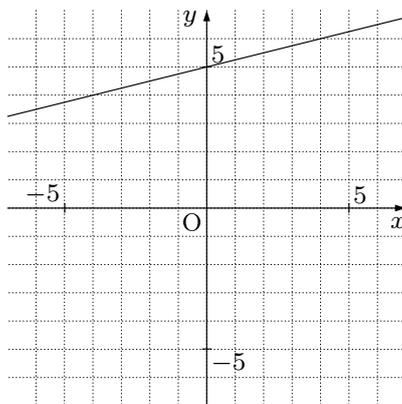
(3)



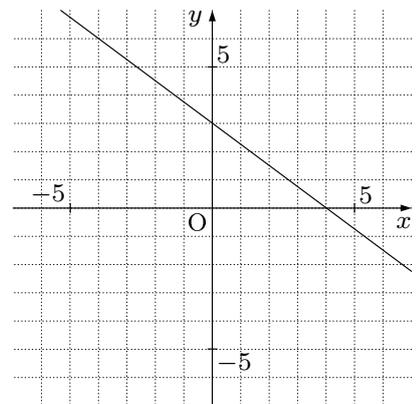
(4)



(5)



(6)



1 次関数・発展 02-5

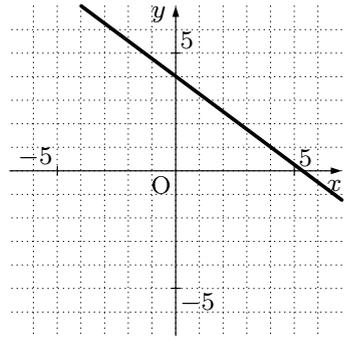
名前 ( ) ( 分 秒)

以下の  に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

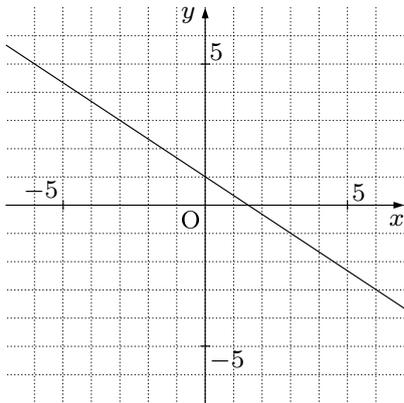
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{4})$  を通るので、 $y = ax + 4$  と書ける。また、このグラフは、 $x$  が 4 増えるごとに、 $y$  は  $\text{-3}$  増えている。

だから、この関数の方程式は  $y = -\frac{3}{4}x + 4$  である。実際、この方程式は  $x = 4$  のとき  $y = \text{1}$  であるが、右のグラフは  $(4, \text{1})$  を通っている。



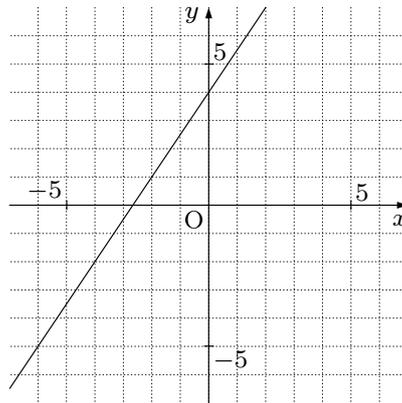
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



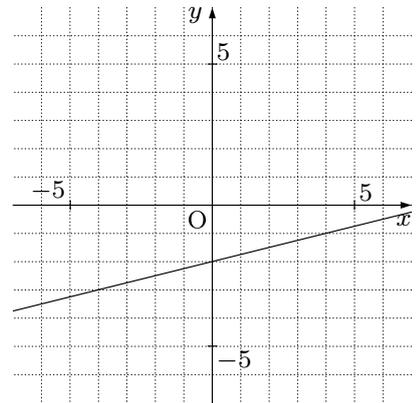
$$y = -\frac{2}{3}x + 1$$

(2)



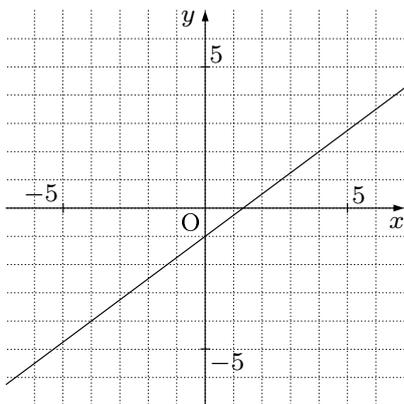
$$y = \frac{3}{2}x + 4$$

(3)



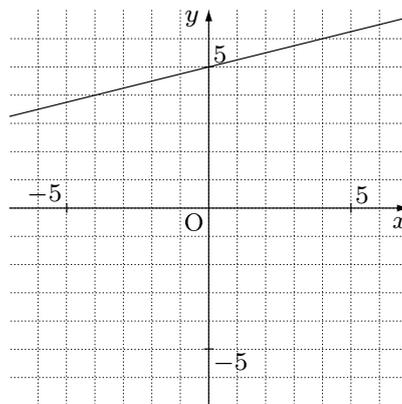
$$y = \frac{1}{4}x - 2$$

(4)



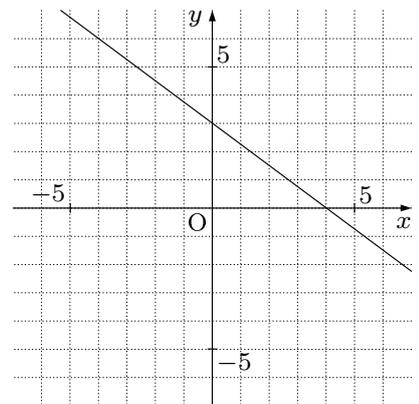
$$y = \frac{3}{4}x - 1$$

(5)



$$y = \frac{1}{4}x + 5$$

(6)



$$y = -\frac{3}{4}x + 3$$