

1 次関数・基礎 02-1

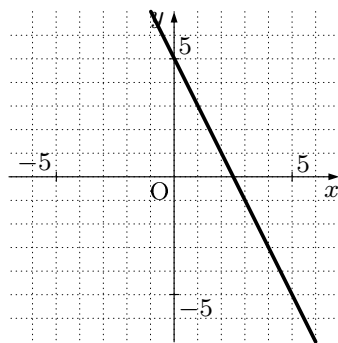
名前 () (分 秒)

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。

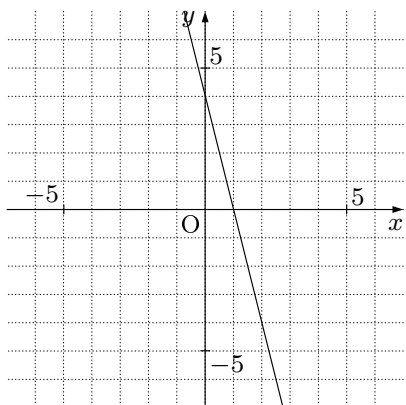
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{ })$ を通るので、 $y = ax + 5$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = -2x + 5$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \text{ }$ であるが、右のグラフは $(1, \text{ })$ を通っている。

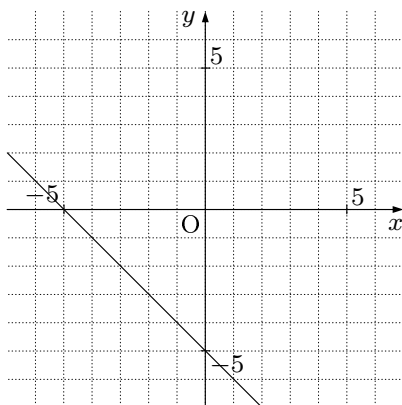


次の関数の方程式を答えなさい。

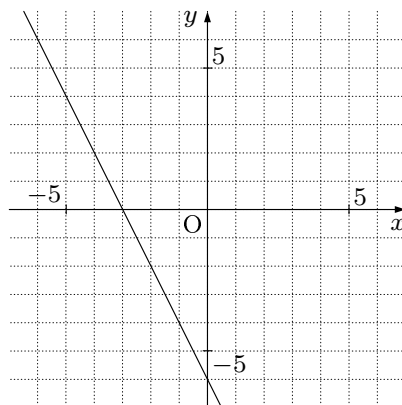
(1)



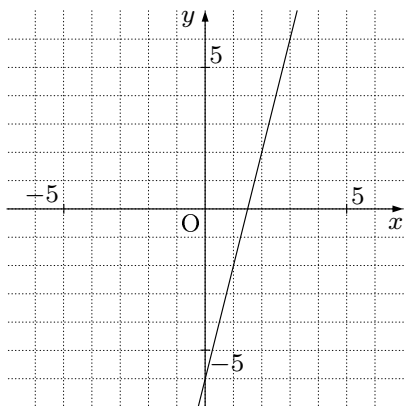
(2)



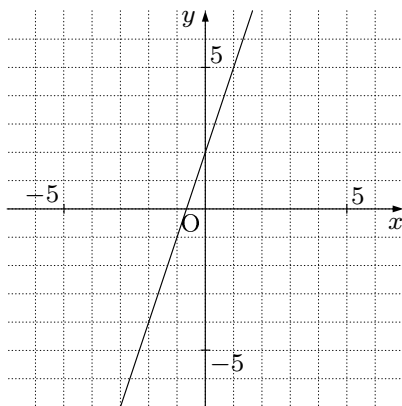
(3)



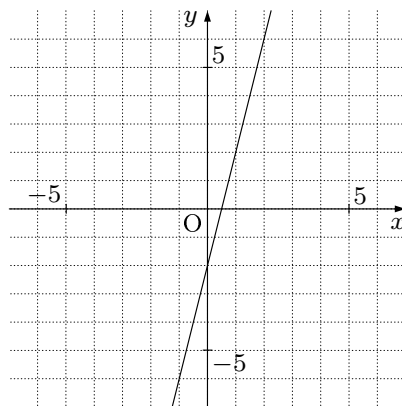
(4)



(5)



(6)



1 次関数・基礎 02-1

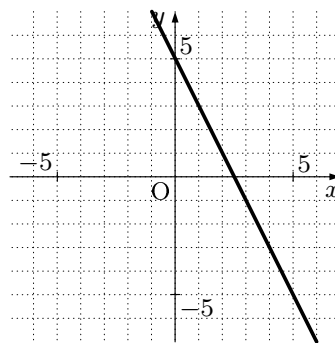
名前 () (分 秒)

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。

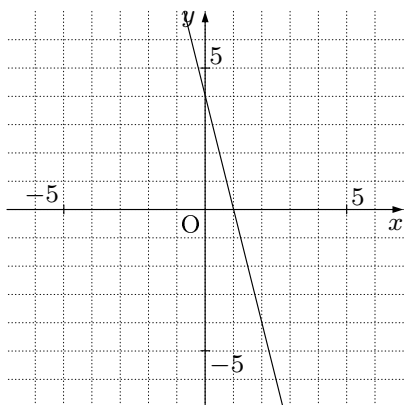
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{5})$ を通るので、 $y = ax + 5$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = -2x + 5$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \text{3}$ であるが、右のグラフは $(1, \text{3})$ を通っている。



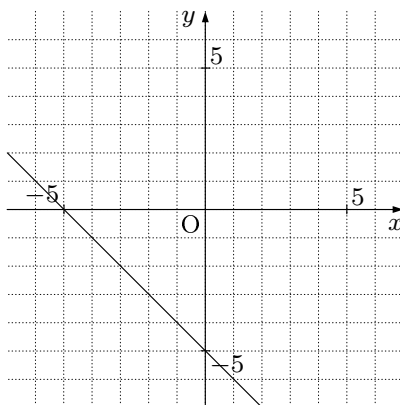
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



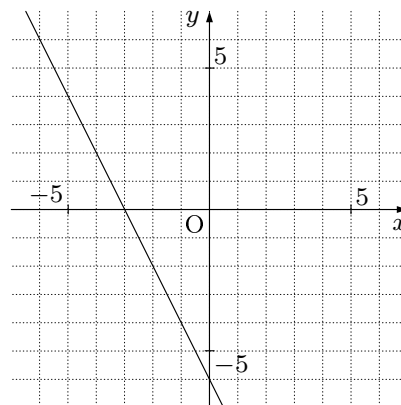
$$y = -4x + 4$$

(2)



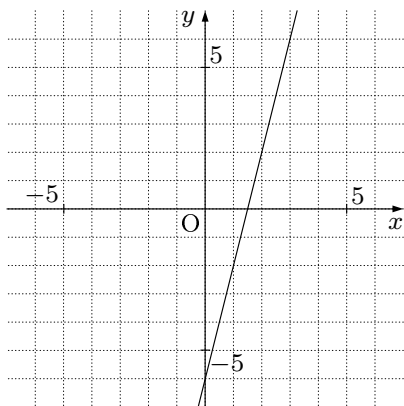
$$y = -x - 5$$

(3)



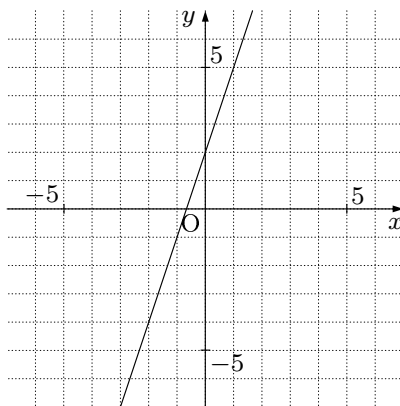
$$y = -2x - 6$$

(4)



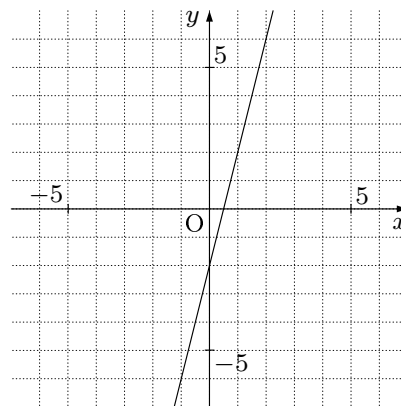
$$y = 4x - 6$$

(5)



$$y = 3x + 2$$

(6)



$$y = 4x - 2$$

1 次関数・基礎 02-2

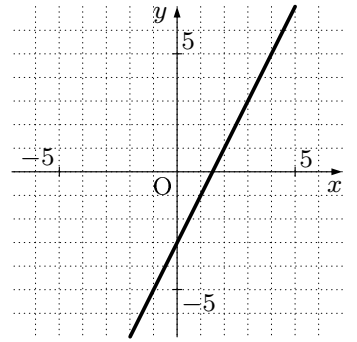
名前 () (分 秒)

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。

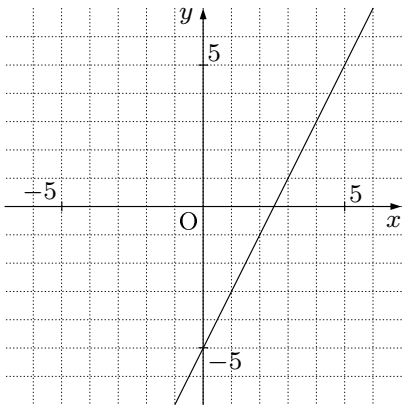
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{ })$ を通るので、 $y = ax - 3$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = 2x - 3$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \text{ }$ であるが、右のグラフは $(1, \text{ })$ を通っている。

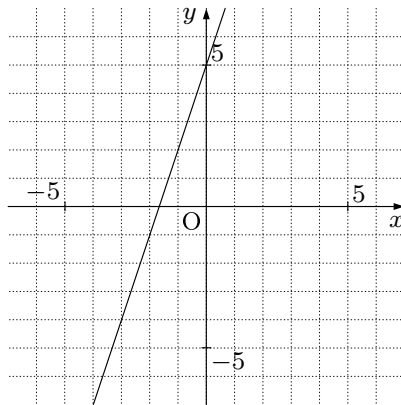


次の関数の方程式を答えなさい。

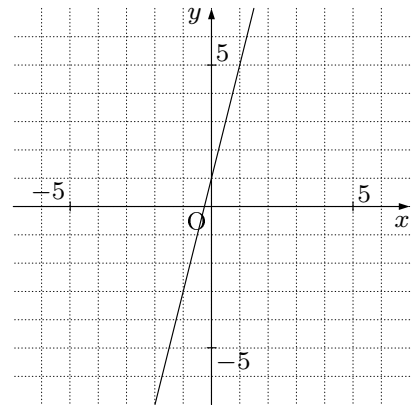
(1)



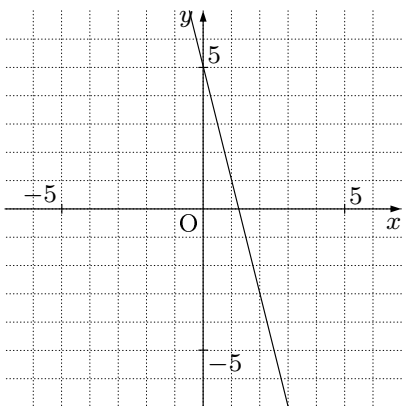
(2)



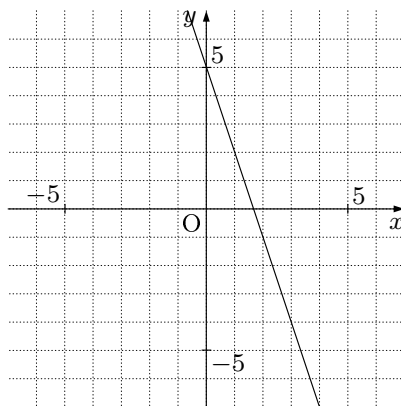
(3)



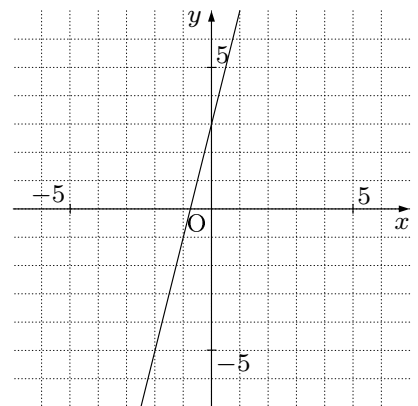
(4)



(5)



(6)



1 次関数・基礎 02-2

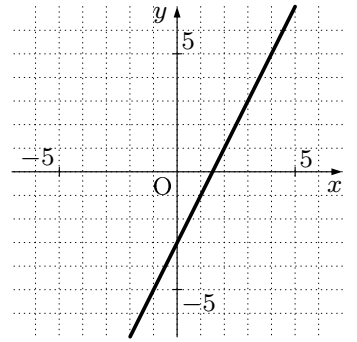
名前 () (分 秒)

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。

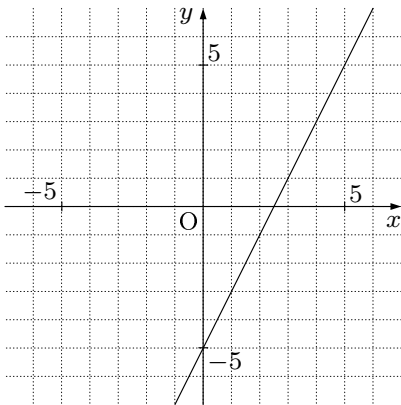
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{ })$ を通るので、 $y = ax - 3$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = 2x - 3$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \text{ }$ であるが、右のグラフは $(1, \text{ })$ を通っている。



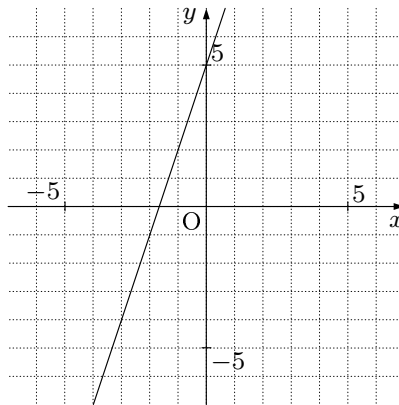
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



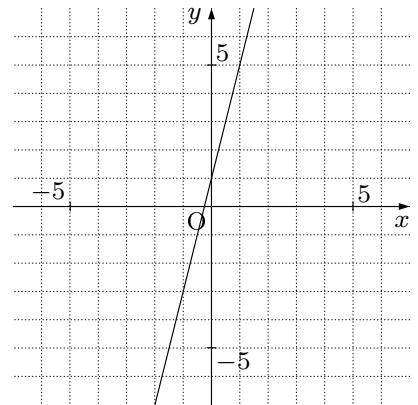
$$y = 2x - 5$$

(2)



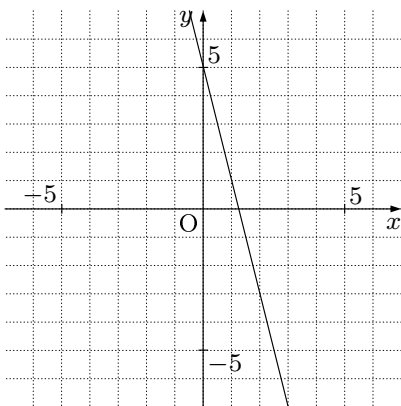
$$y = 3x + 5$$

(3)



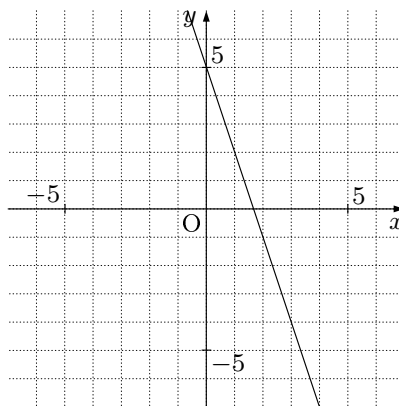
$$y = 4x + 1$$

(4)



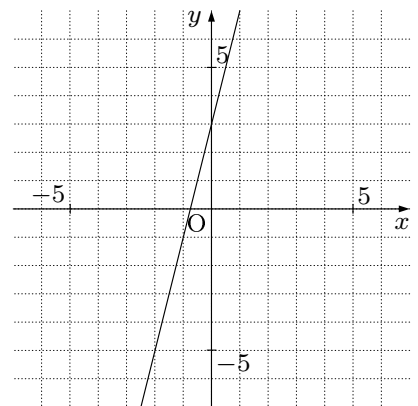
$$y = -4x + 5$$

(5)



$$y = -3x + 5$$

(6)



$$y = 4x + 3$$

1 次関数・基礎 02-3

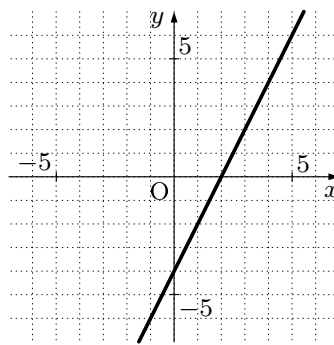
名前 () (分 秒)

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。

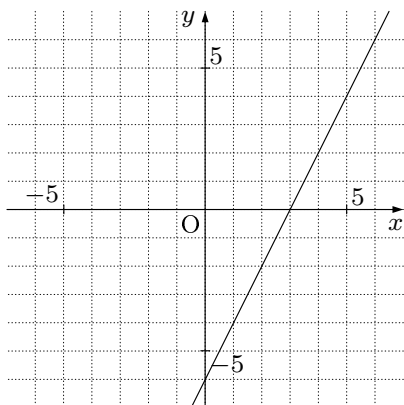
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{ })$ を通るので、 $y = ax - 4$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = 2x - 4$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \text{ }$ であるが、右のグラフは $(1, \text{ })$ を通っている。

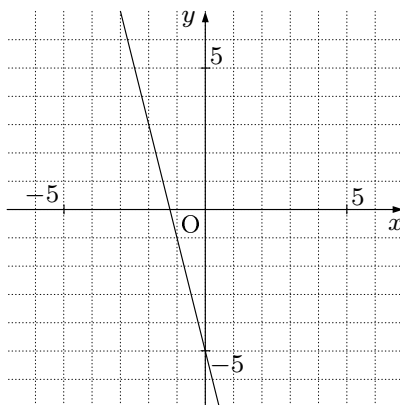


次の関数の方程式を答えなさい。

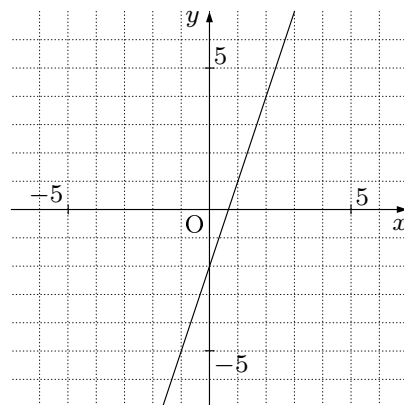
(1)



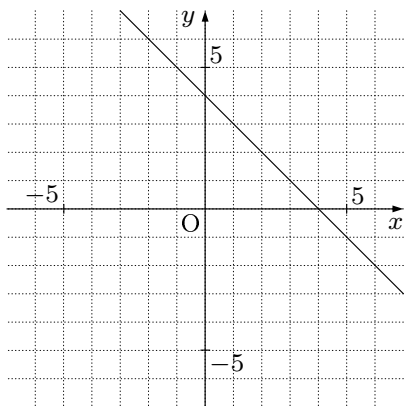
(2)



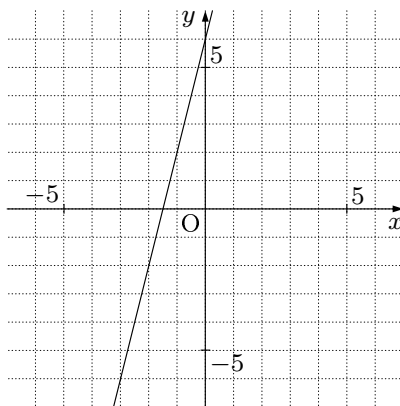
(3)



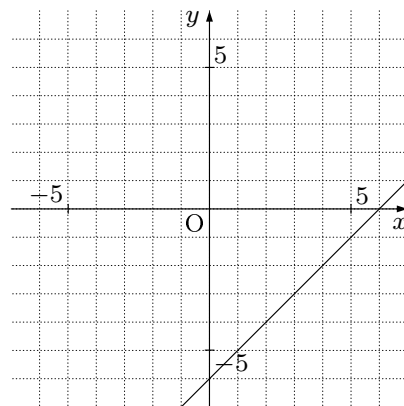
(4)



(5)



(6)



1 次関数・基礎 02-3

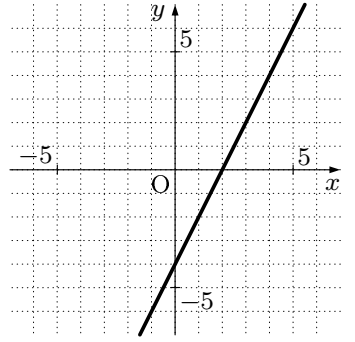
名前 () (分 秒)

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。

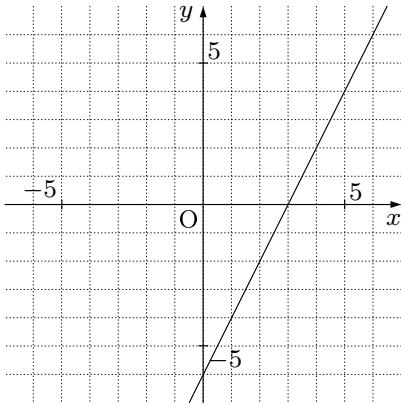
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \boxed{-4})$ を通るので、 $y = ax - 4$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = 2x - 4$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \boxed{-2}$ であるが、右のグラフは $(1, \boxed{-2})$ を通っている。



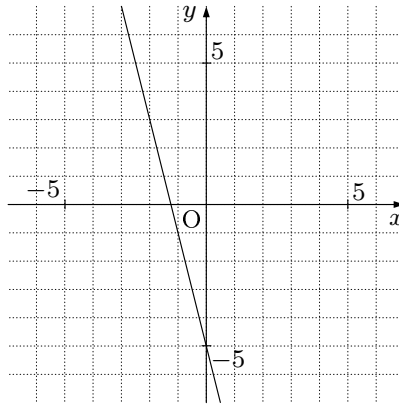
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



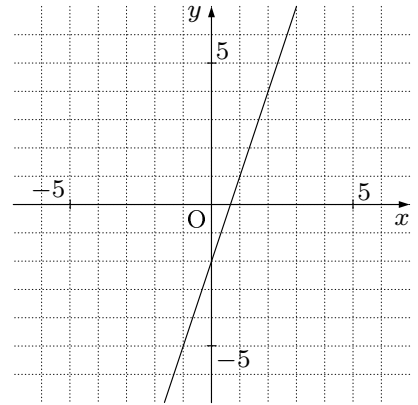
$$y = 2x - 6$$

(2)



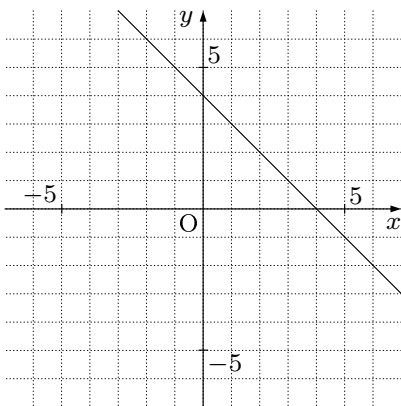
$$y = -4x - 5$$

(3)



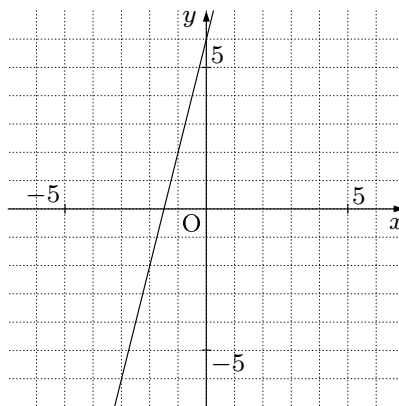
$$y = 3x - 2$$

(4)



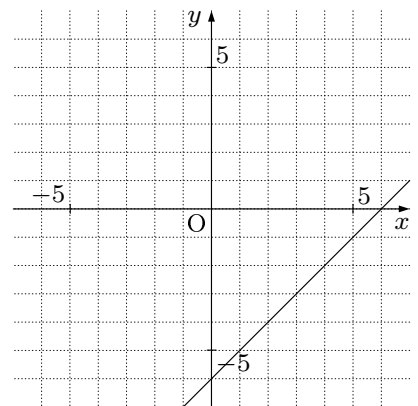
$$y = -x + 4$$

(5)



$$y = 4x + 6$$

(6)



$$y = x - 6$$

1 次関数・基礎 02-4

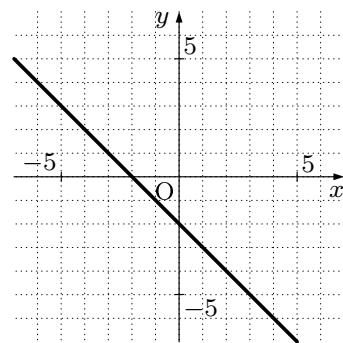
名前 () (分 秒)

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。

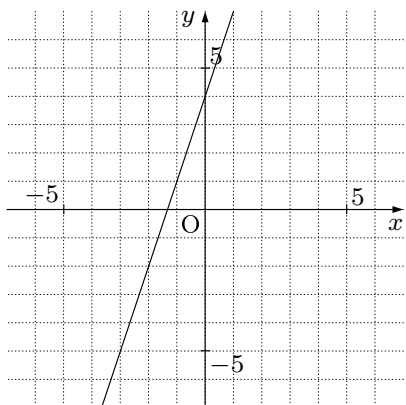
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{ })$ を通るので、 $y = ax - 2$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

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

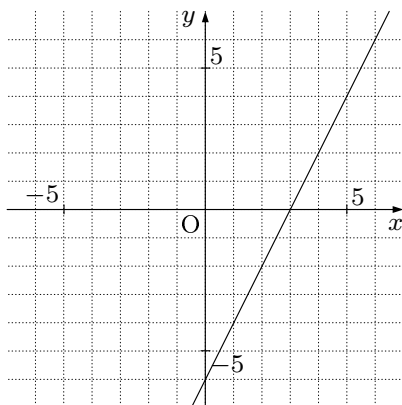


次の関数の方程式を答えなさい。

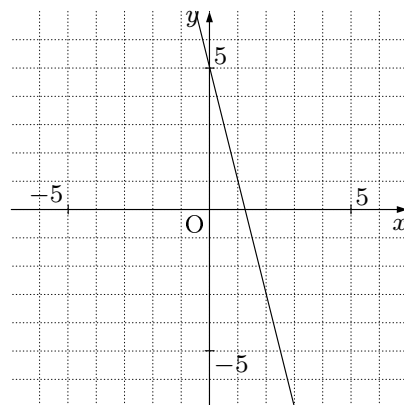
(1)



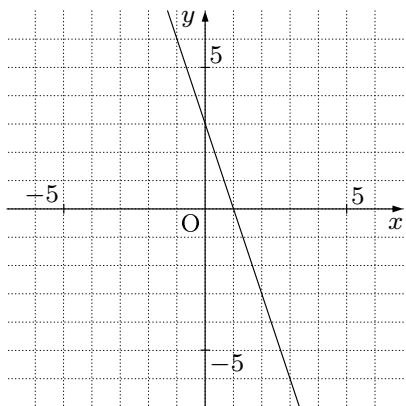
(2)



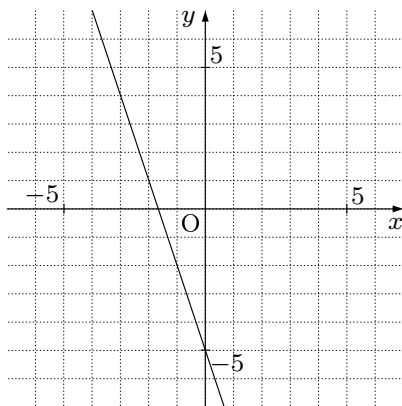
(3)



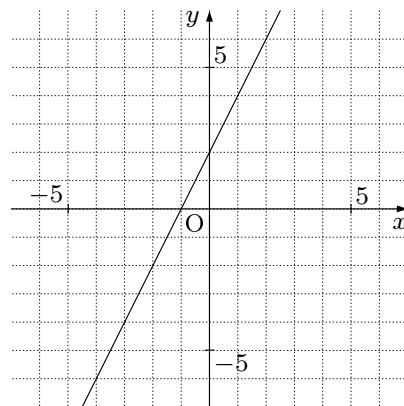
(4)



(5)



(6)



1 次関数・基礎 02-4

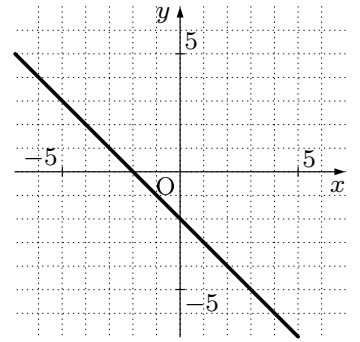
名前 () (分 秒)

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。

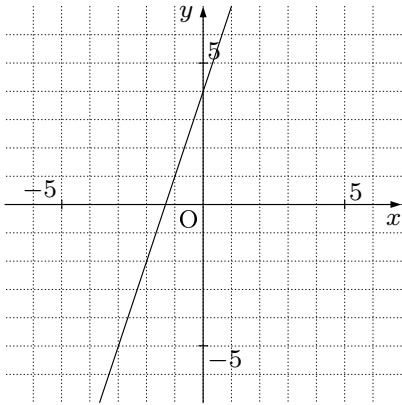
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \boxed{-2})$ を通るので、 $y = ax - 2$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は $\boxed{-1}$ 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = -x - 2$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \boxed{-3}$ であるが、右のグラフは $(1, \boxed{-3})$ を通っている。



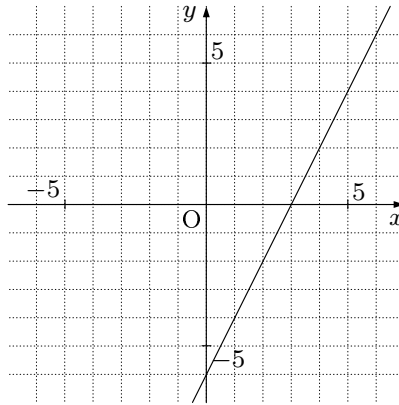
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



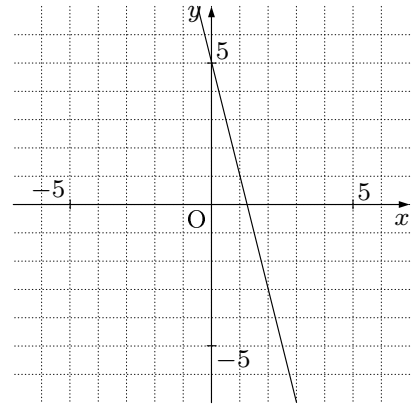
$$y = 3x + 4$$

(2)



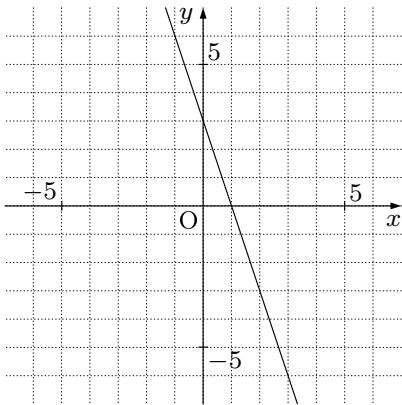
$$y = 2x - 6$$

(3)



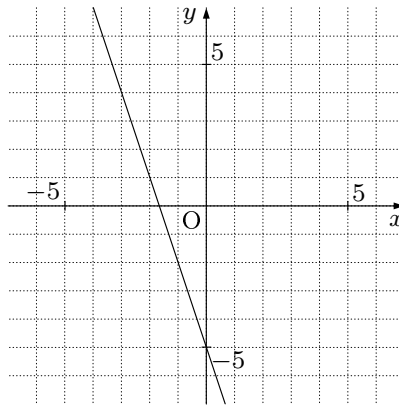
$$y = -4x + 5$$

(4)



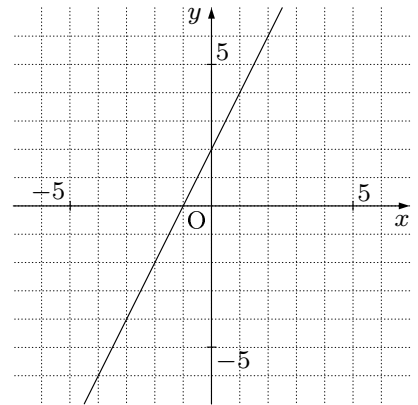
$$y = -3x + 3$$

(5)



$$y = -3x - 5$$

(6)



$$y = 2x + 2$$

1 次関数・基礎 02-5

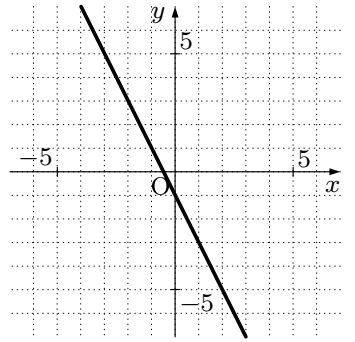
名前 () (分 秒)

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。

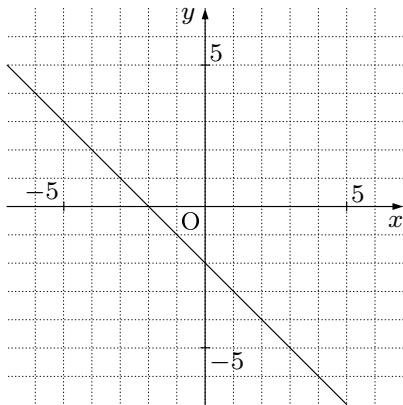
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{ })$ を通るので、 $y = ax - 1$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

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

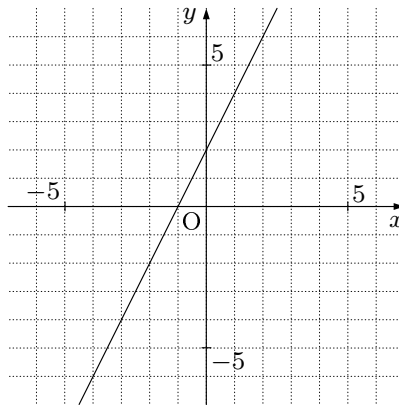


次の関数の方程式を答えなさい。

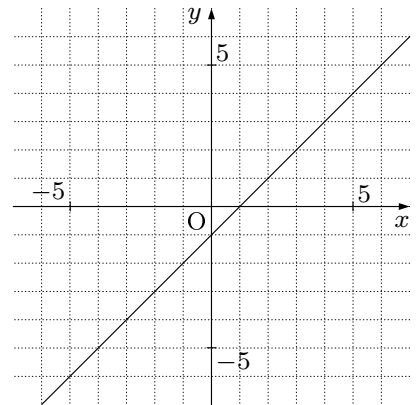
(1)



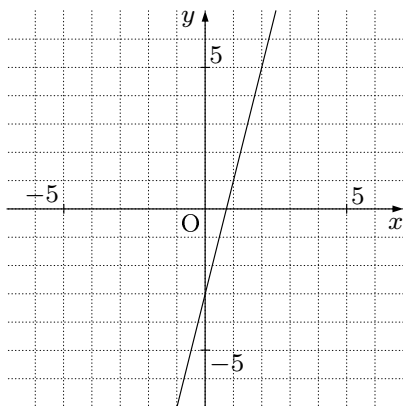
(2)



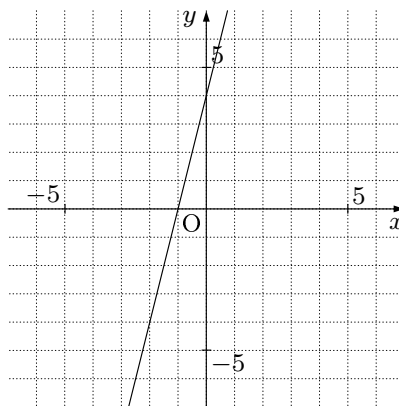
(3)



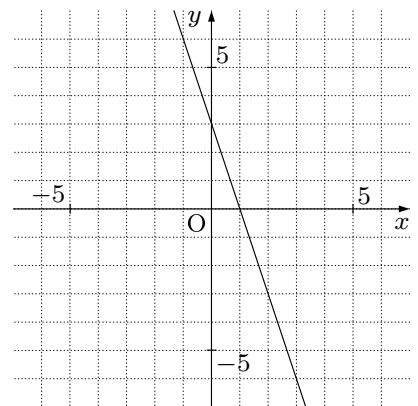
(4)



(5)



(6)



1 次関数・基礎 02-5

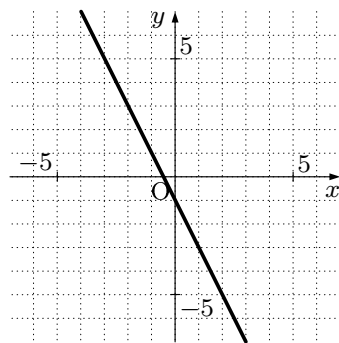
名前 () (分 秒)

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。

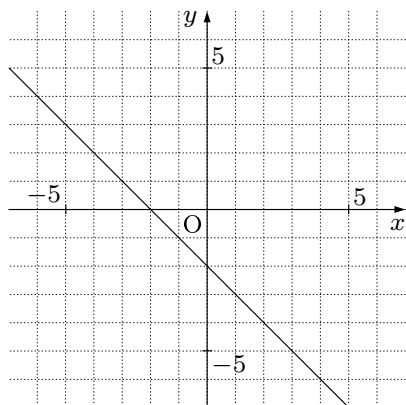
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \boxed{-1})$ を通るので、 $y = ax - 1$ と書ける。また、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は $\boxed{-2}$ 増えている。

だから、この関数の方程式は $y = -2x - 1$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \boxed{-3}$ であるが、右のグラフは $(1, \boxed{-3})$ を通っている。



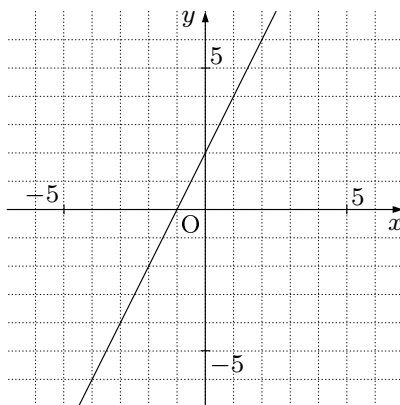
次の関数の方程式を答えなさい。

(1)



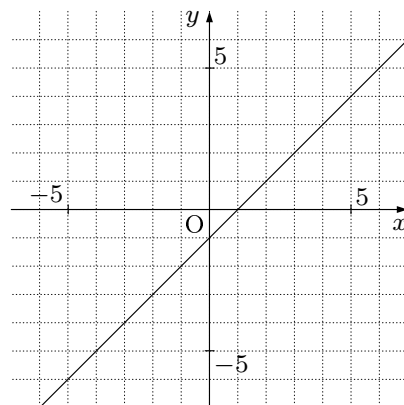
$$y = -x - 2$$

(2)



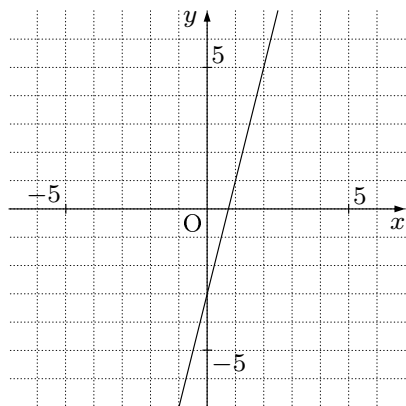
$$y = 2x + 2$$

(3)



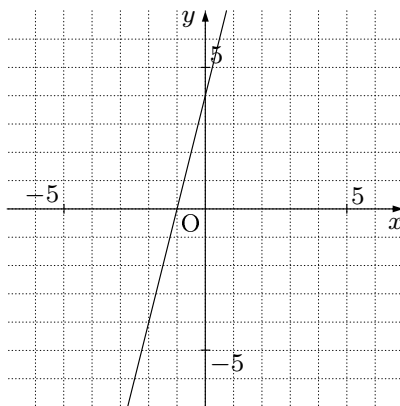
$$y = x - 1$$

(4)



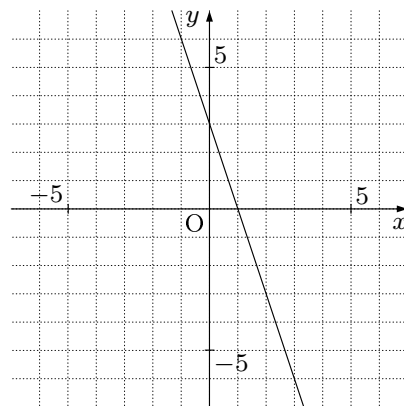
$$y = 4x - 3$$

(5)



$$y = 4x + 4$$

(6)



$$y = -3x + 3$$