

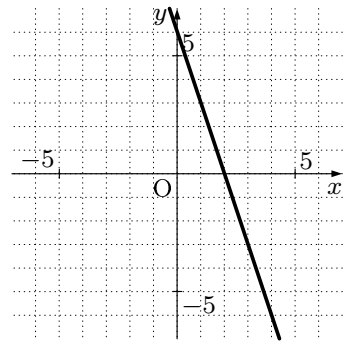
1 次関数・基礎 01-1

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

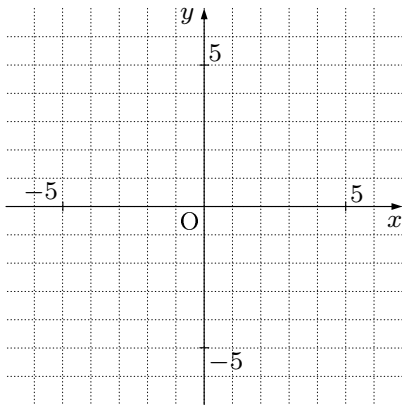
(例) 関数 $y = -3x + 6$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -3x + 6$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y = \text{$ なの
で $(0, \text{$) を通り、 $x = 1$ のとき $y = \text{$ なので $(1, \text{$)
を通る。
つまり、 $(0, \text{$) と $(1, \text{$) を通る直線が $y = -3x + 6$ にな
るのでグラフは右のようなになる。実際、このグラフは、 x が 1 増える
ごとに、 y は $\text{$ 増えている。

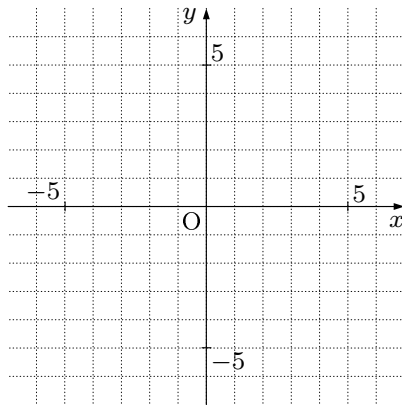


次の関数のグラフを書きなさい。

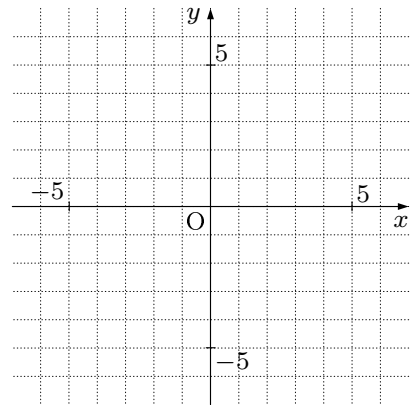
(1) $y = 4x + 1$



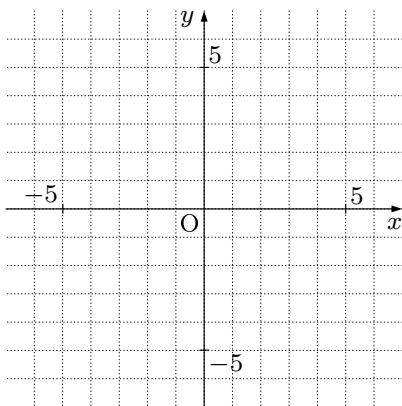
(2) $y = -x + 5$



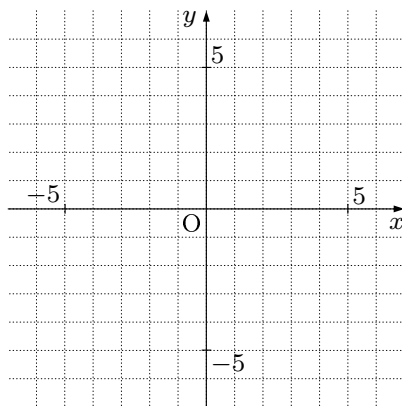
(3) $y = -x + 4$



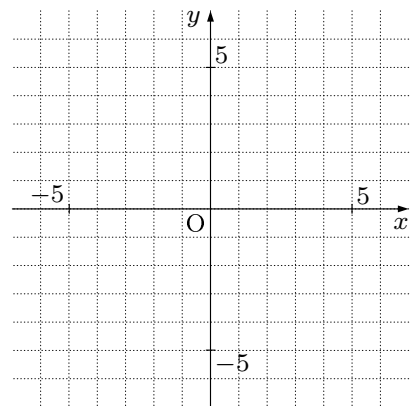
(4) $y = -3x - 6$



(5) $y = x - 5$



(6) $y = 4x + 5$



1 次関数・基礎 01-1

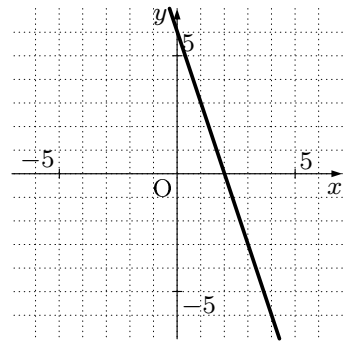
名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 関数 $y = -3x + 6$ のグラフを書きなさい。

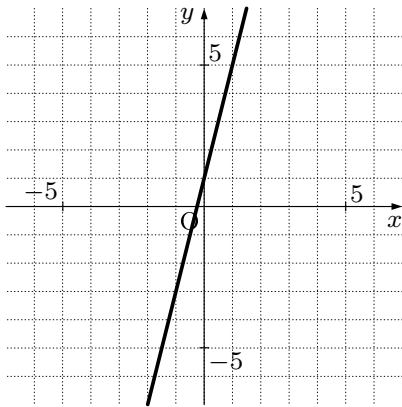
(解き方) 関数 $y = -3x + 6$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y =$ 6 なの
で $(0,$ $6)$ を通り、 $x = 1$ のとき $y =$ 3 なので $(1,$ $3)$
を通る。

つまり、 $(0,$ $6)$ と $(1,$ $3)$ を通る直線が $y = -3x + 6$ になる
のでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増える
ごとに、 y は -3 増えている。

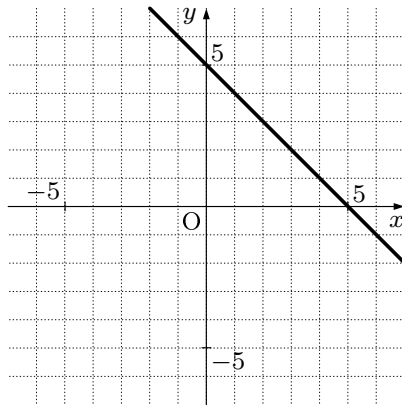


次の関数のグラフを書きなさい。

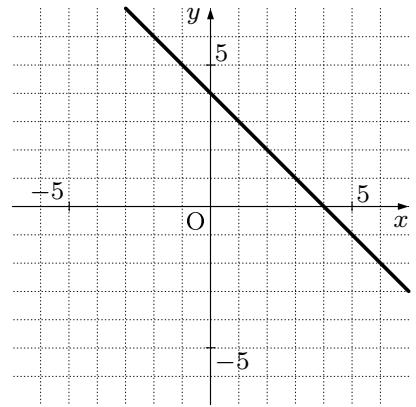
(1) $y = 4x + 1$



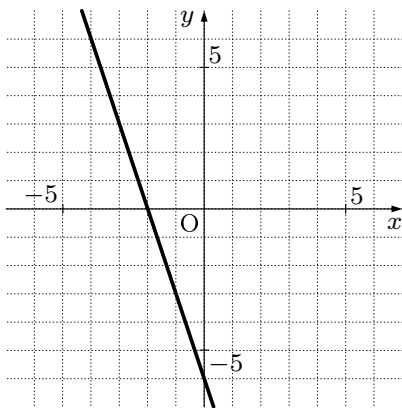
(2) $y = -x + 5$



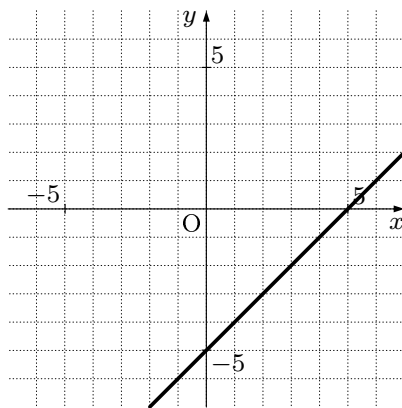
(3) $y = -x + 4$



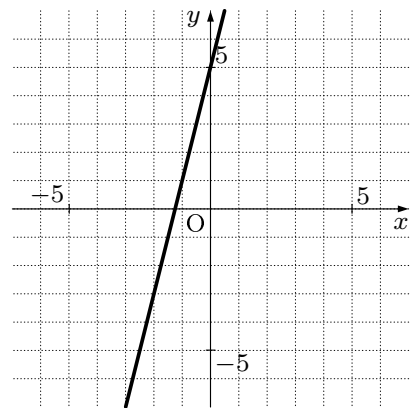
(4) $y = -3x - 6$



(5) $y = x - 5$



(6) $y = 4x + 5$



1 次関数・基礎 01-2

名前 () (分 秒)

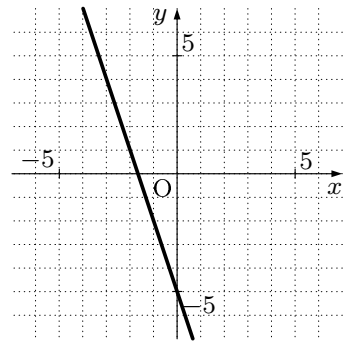
以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 関数 $y = -3x - 5$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -3x - 5$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y =$

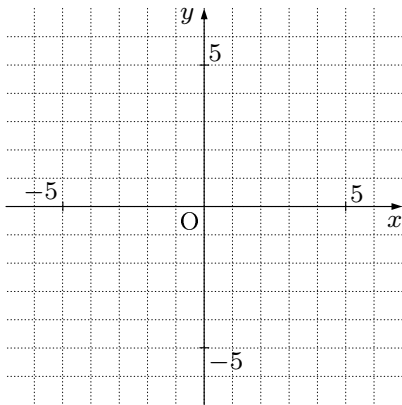
なので $(0, \text{ })$ を通り、 $x = -1$ のとき $y =$ なので $(-1, \text{ })$ を通る。

つまり、 $(0, \text{ })$ と $(-1, \text{ })$ を通る直線が $y = -3x - 5$ になるのでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

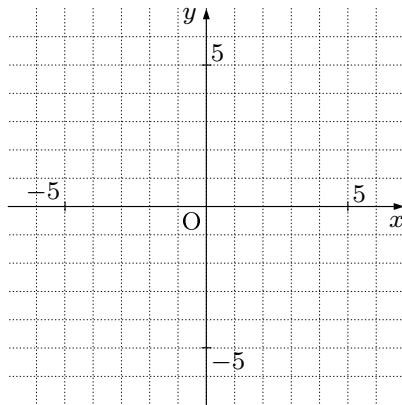


次の関数のグラフを書きなさい。

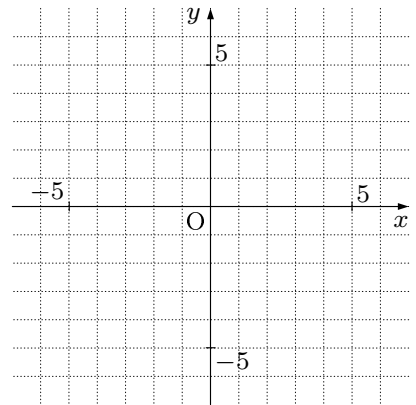
(1) $y = 3x - 3$



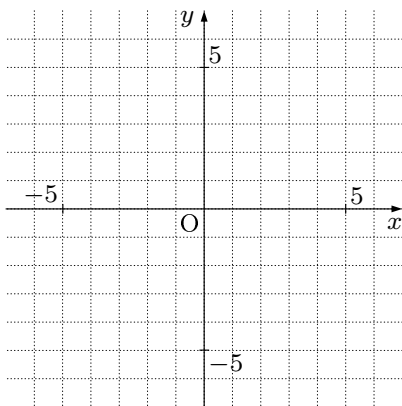
(2) $y = 4x - 2$



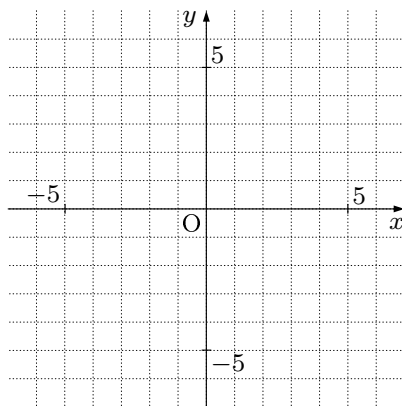
(3) $y = -2x - 4$



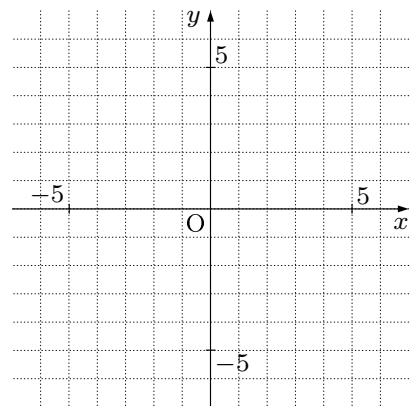
(4) $y = -2x + 2$



(5) $y = -2x - 2$



(6) $y = 2x + 1$



1 次関数・基礎 01-2

名前 () (分 秒)

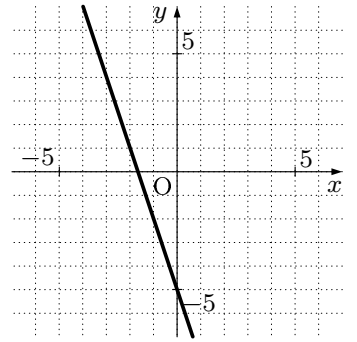
以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 関数 $y = -3x - 5$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -3x - 5$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y =$ -5

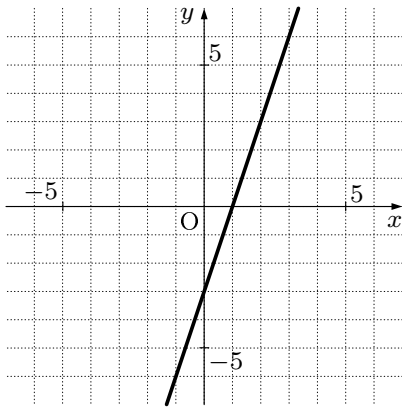
なので $(0,$ $-5)$ を通り、 $x = -1$ のとき $y =$ -2 なので $(-1,$ $-2)$ を通る。

つまり、 $(0,$ $-5)$ と $(-1,$ $-2)$ を通る直線が $y = -3x - 5$ になるのでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は -3 増えている。

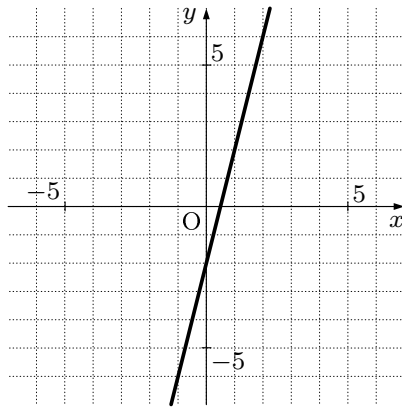


次の関数のグラフを書きなさい。

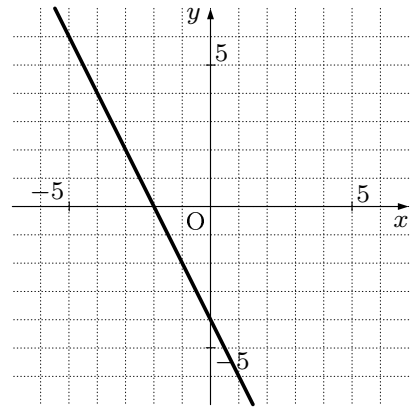
(1) $y = 3x - 3$



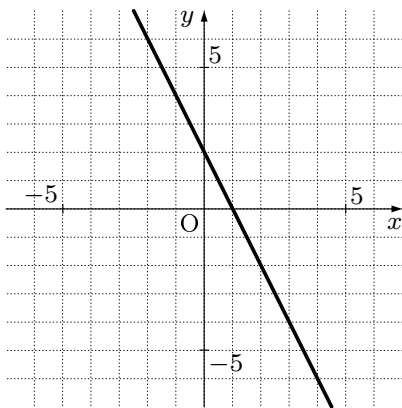
(2) $y = 4x - 2$



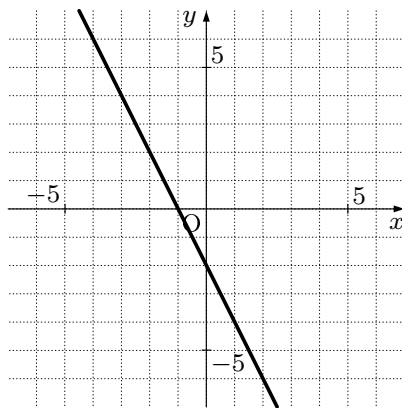
(3) $y = -2x - 4$



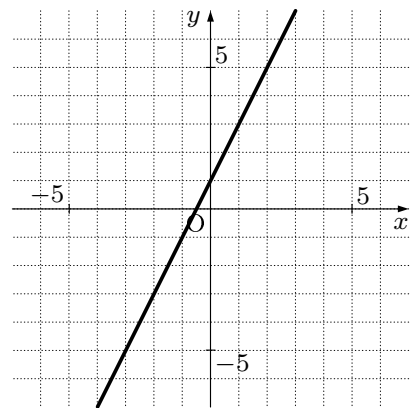
(4) $y = -2x + 2$



(5) $y = -2x - 2$



(6) $y = 2x + 1$



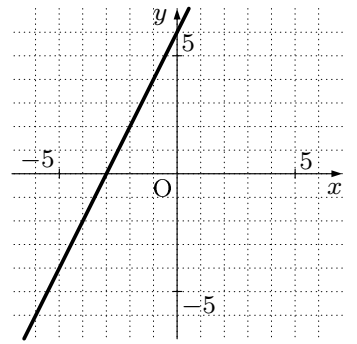
1 次関数・基礎 01-3

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

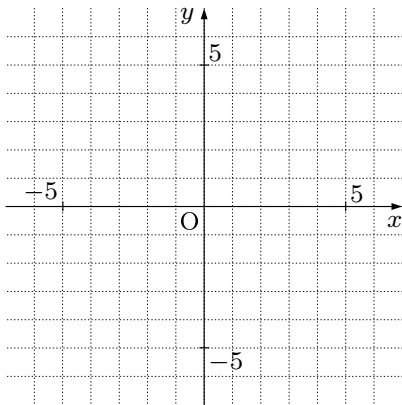
(例) 関数 $y = 2x + 6$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = 2x + 6$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y = \text{$ なので
 $(0, \text{)}$ を通り、 $x = -1$ のとき $y = \text{$ なので $(-1, \text{)}$
 を通る。
 つまり、 $(0, \text{)}$ と $(-1, \text{)}$ を通る直線が $y = 2x + 6$ になる
 のでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増える
 ごとに、 y は 増えている。

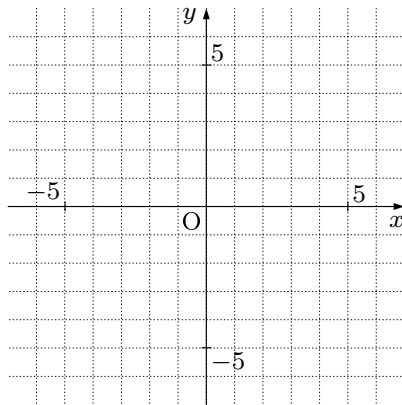


次の関数のグラフを書きなさい。

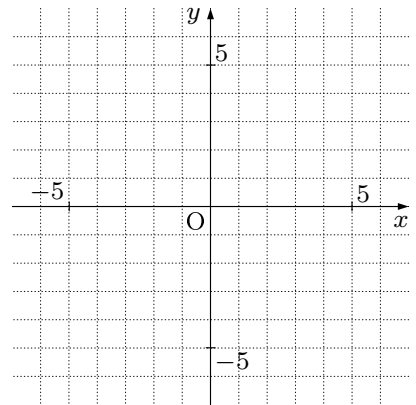
(1) $y = -x - 2$



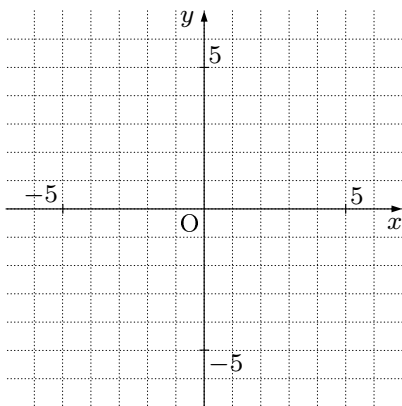
(2) $y = 3x - 3$



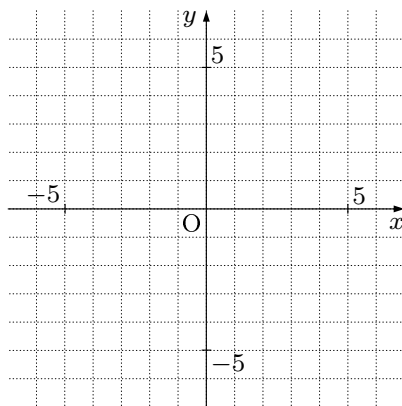
(3) $y = 3x + 5$



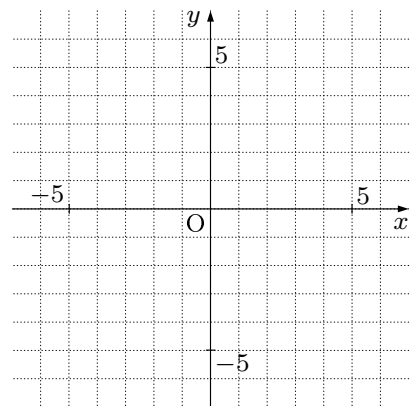
(4) $y = -x - 5$



(5) $y = 4x - 5$



(6) $y = 4x + 6$



1 次関数・基礎 01-3

名前 () (分 秒)

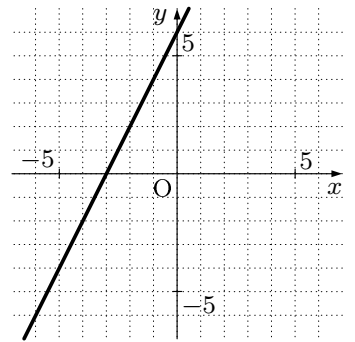
以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 関数 $y = 2x + 6$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = 2x + 6$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y =$ **6** なので

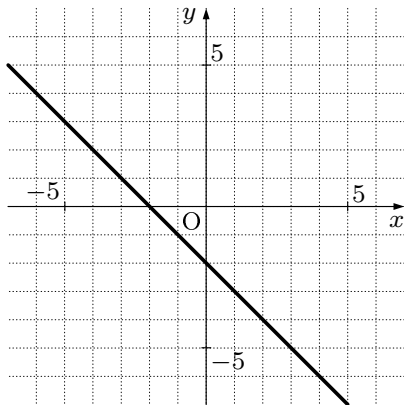
$(0,$ **6** $)$ を通り、 $x = -1$ のとき $y =$ **4** $)$ $(-1,$ **4** $)$ を通る。

つまり、 $(0,$ **6** $)$ と $(-1,$ **4** $)$ を通る直線が $y = 2x + 6$ になるのでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は **2** 増えている。

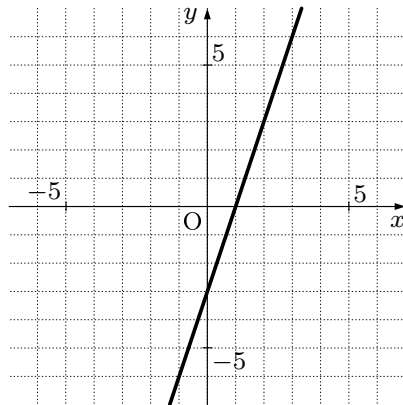


次の関数のグラフを書きなさい。

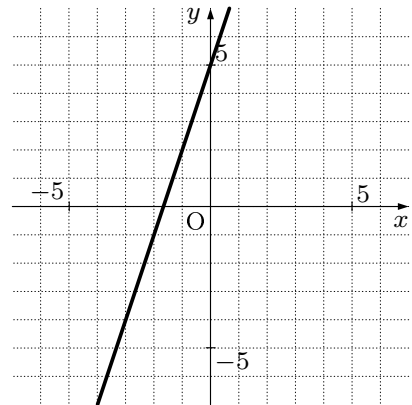
(1) $y = -x - 2$



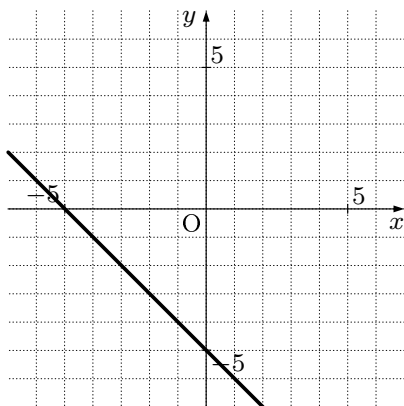
(2) $y = 3x - 3$



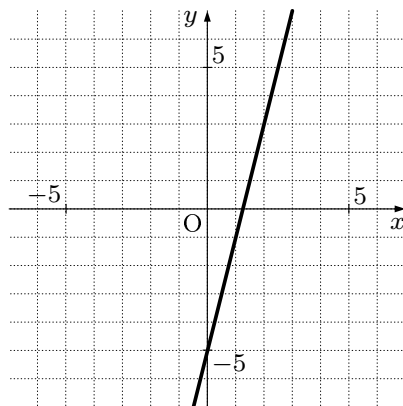
(3) $y = 3x + 5$



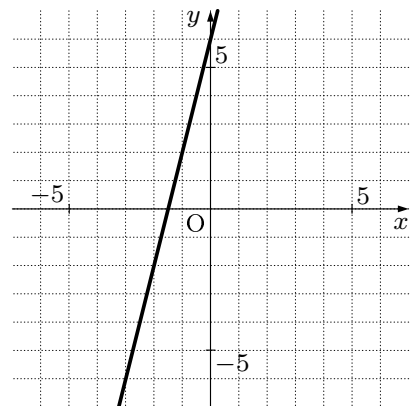
(4) $y = -x - 5$



(5) $y = 4x - 5$



(6) $y = 4x + 6$



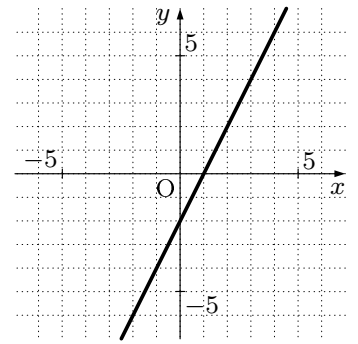
1 次関数・基礎 01-4

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

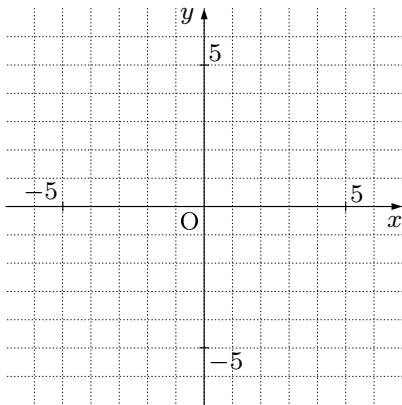
(例) 関数 $y = 2x - 2$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = 2x - 2$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y = \text{$ なの
で $(0, \text{$) を通り、 $x = 1$ のとき $y = \text{$ なので $(1, \text{$)
を通る。
つまり、 $(0, \text{$) と $(1, \text{$) を通る直線が $y = 2x - 2$ になる
のでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増えるご
とに、 y は 増えている。

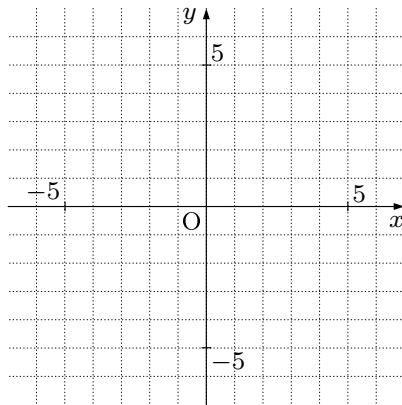


次の関数のグラフを書きなさい。

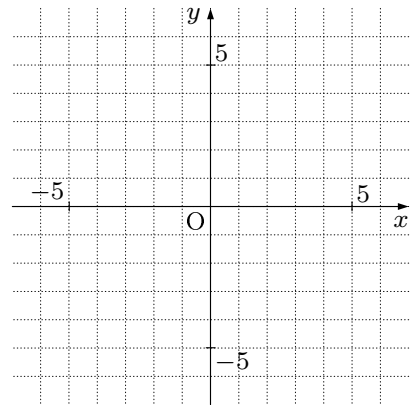
(1) $y = 4x - 1$



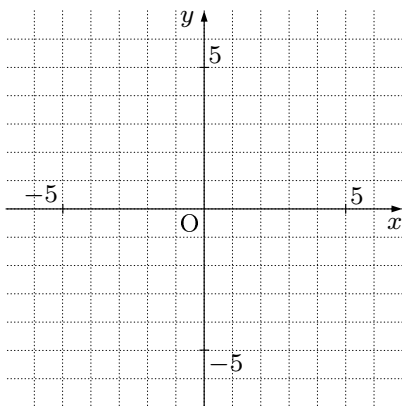
(2) $y = 2x + 5$



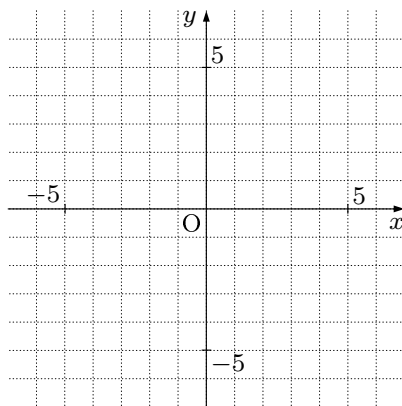
(3) $y = 2x - 3$



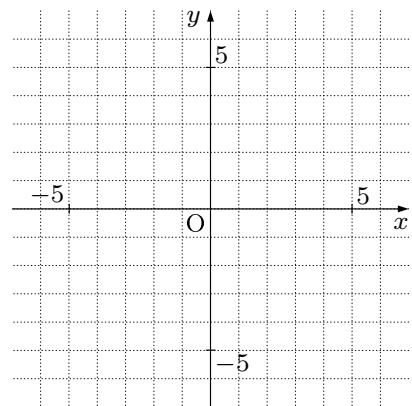
(4) $y = -4x + 6$



(5) $y = 3x - 4$



(6) $y = -3x + 1$



1 次関数・基礎 01-4

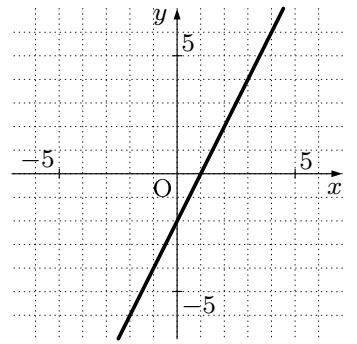
名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 関数 $y = 2x - 2$ のグラフを書きなさい。

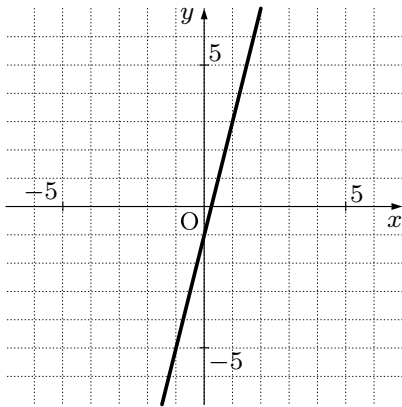
(解き方) 関数 $y = 2x - 2$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y =$ -2 なの
で $(0,$ $-2)$ を通り、 $x = 1$ のとき $y =$ 0 なので $(1,$ $0)$
を通る。

つまり、 $(0,$ $-2)$ と $(1,$ $0)$ を通る直線が $y = 2x - 2$ になる
のでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増えるご
とに、 y は 2 増えている。

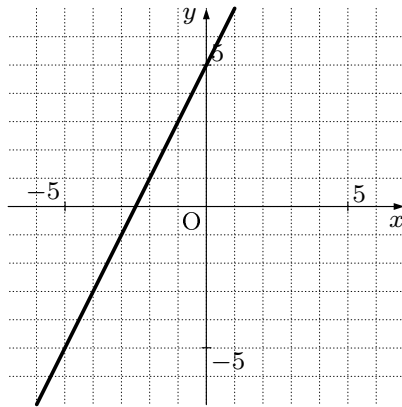


次の関数のグラフを書きなさい。

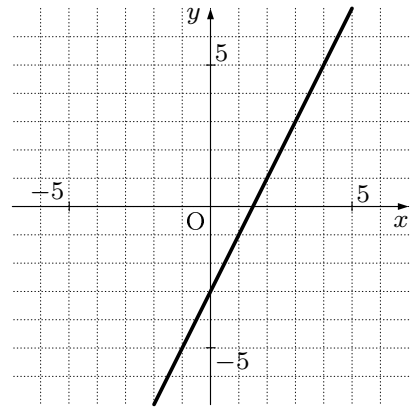
(1) $y = 4x - 1$



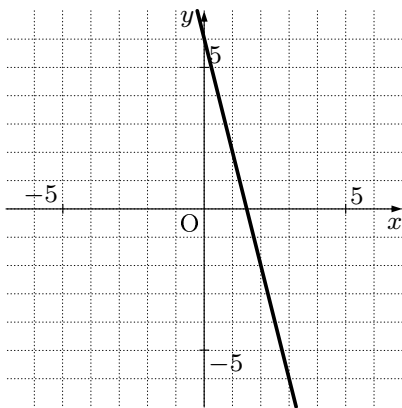
(2) $y = 2x + 5$



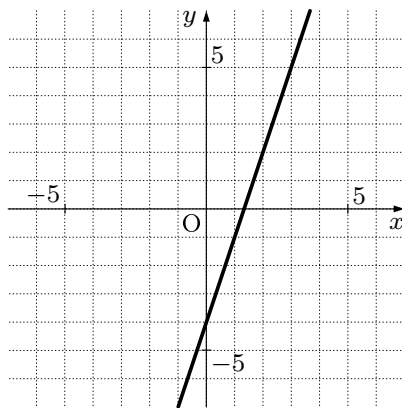
(3) $y = 2x - 3$



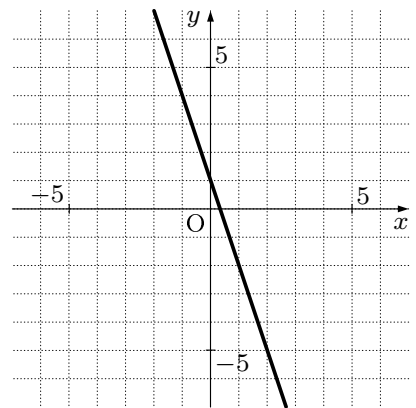
(4) $y = -4x + 6$



(5) $y = 3x - 4$



(6) $y = -3x + 1$



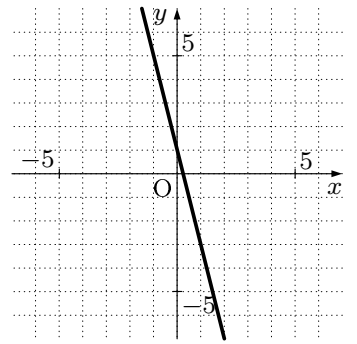
1 次関数・基礎 01-5

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

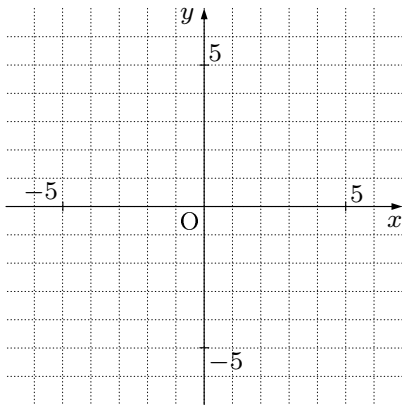
(例) 関数 $y = -4x + 1$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -4x + 1$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y = \text{$ なの
で $(0, \text{$) を通り、 $x = 1$ のとき $y = \text{$ なので $(1, \text{$)
を通る。
つまり、 $(0, \text{$) と $(1, \text{$) を通る直線が $y = -4x + 1$ にな
るのでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増える
ごとに、 y は $\text{$ 増えている。

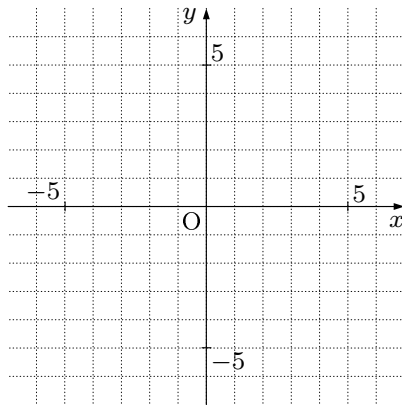


次の関数のグラフを書きなさい。

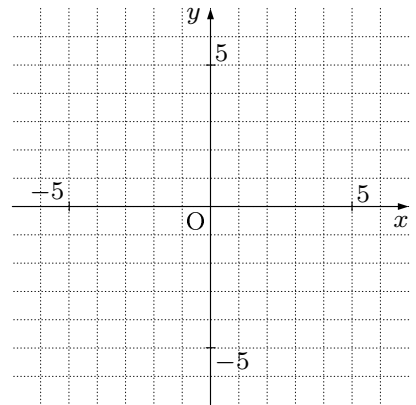
(1) $y = x - 3$



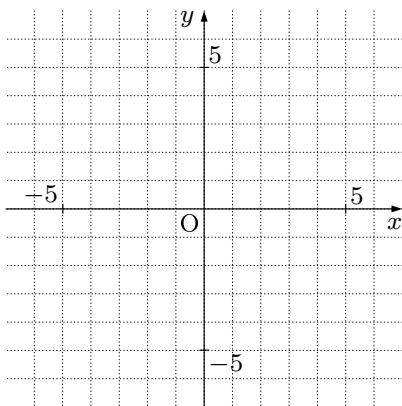
(2) $y = 2x + 5$



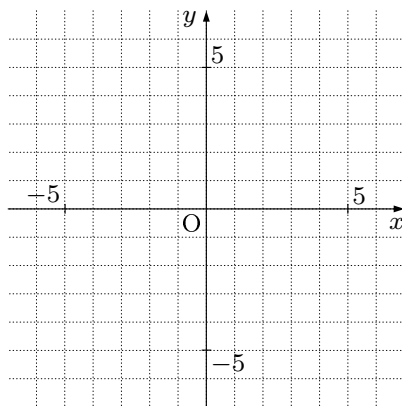
(3) $y = -x - 5$



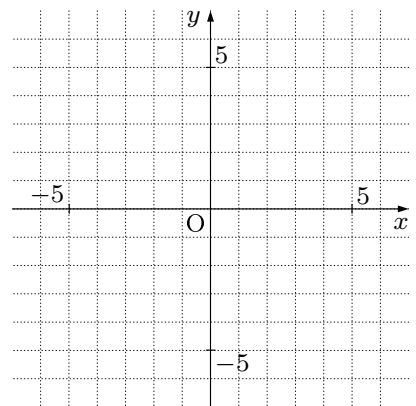
(4) $y = -4x - 3$



(5) $y = -x - 3$



(6) $y = -2x + 2$



1 次関数・基礎 01-5

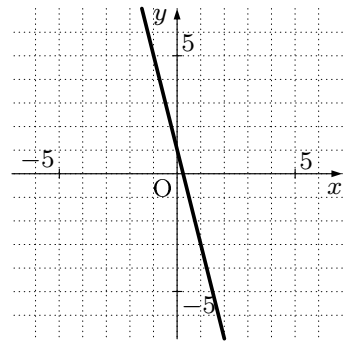
名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 関数 $y = -4x + 1$ のグラフを書きなさい。

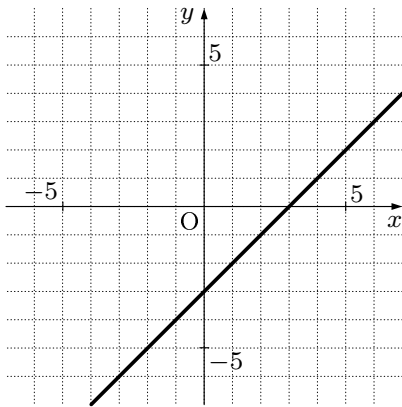
(解き方) 関数 $y = -4x + 1$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y = \boxed{1}$ なので $(0, \boxed{1})$ を通り、 $x = 1$ のとき $y = \boxed{-3}$ なので $(1, \boxed{-3})$ を通る。

つまり、 $(0, \boxed{1})$ と $(1, \boxed{-3})$ を通る直線が $y = -4x + 1$ になるのでグラフは右のようになる。実際、このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は $\boxed{-4}$ 増えている。

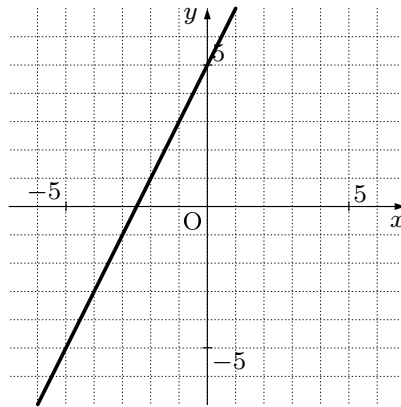


次の関数のグラフを書きなさい。

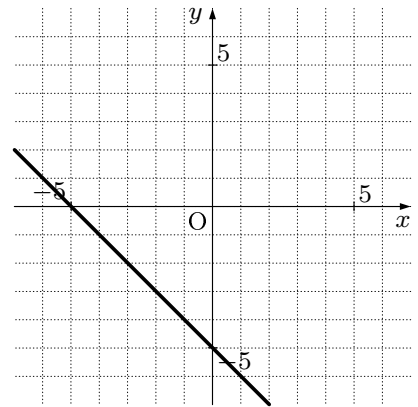
(1) $y = x - 3$



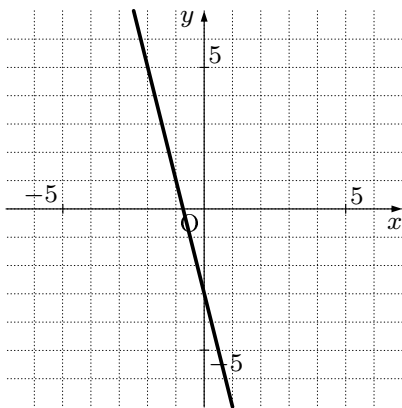
(2) $y = 2x + 5$



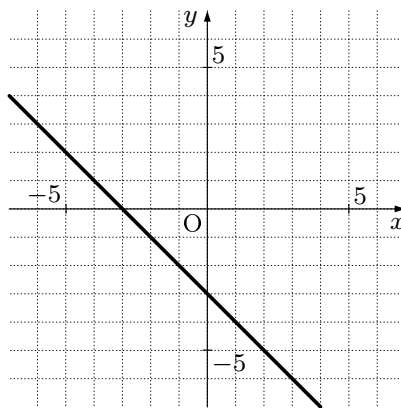
(3) $y = -x - 5$



(4) $y = -4x - 3$



(5) $y = -x - 3$



(6) $y = -2x + 2$

