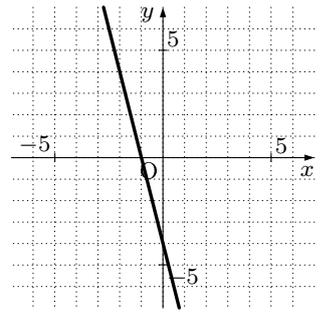


1. 以下の に当てはまる値を答えなさい。

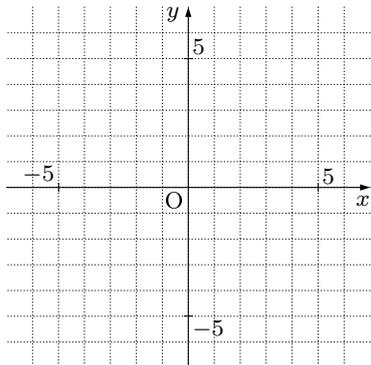
(例) 関数 $y = -4x - 4$ のグラフを書きなさい。

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

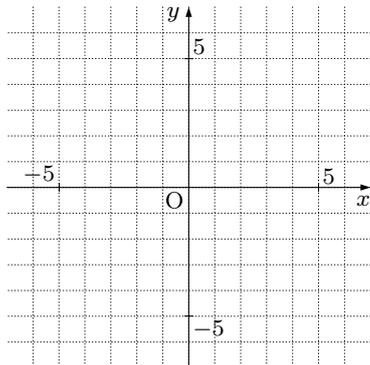


2. 次の関数のグラフを書きなさい。

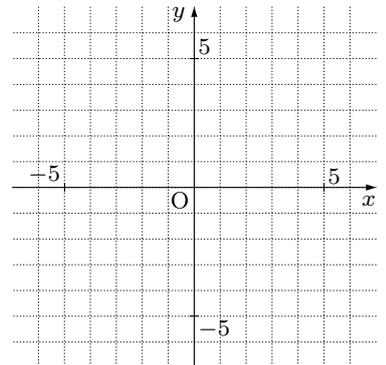
(1) $y = -3x - 2$



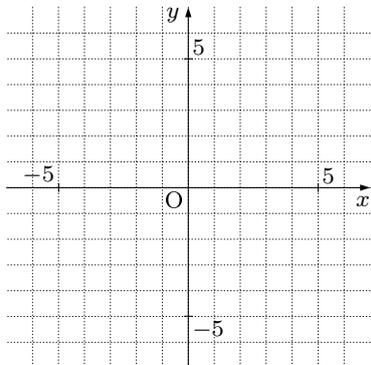
(2) $y = -3x - 6$



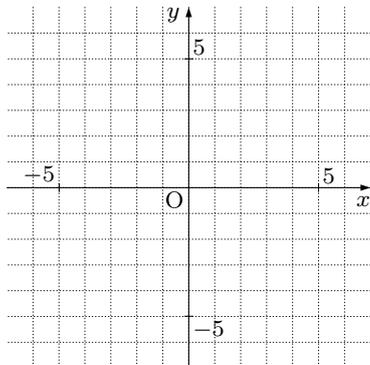
(3) $y = 3x + 3$



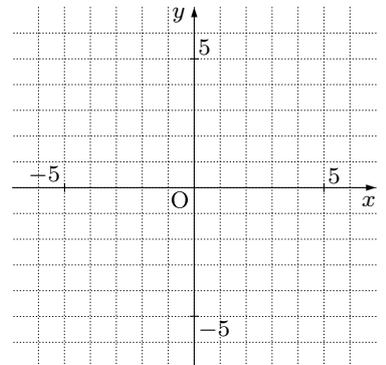
(4) $y = -x + 6$



(5) $y = -3x - 5$



(6) $y = 2x + 2$



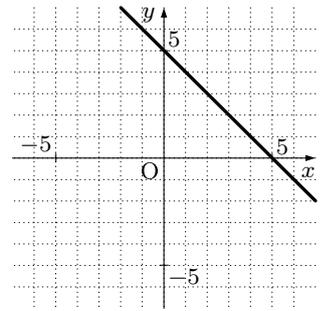
3. 以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

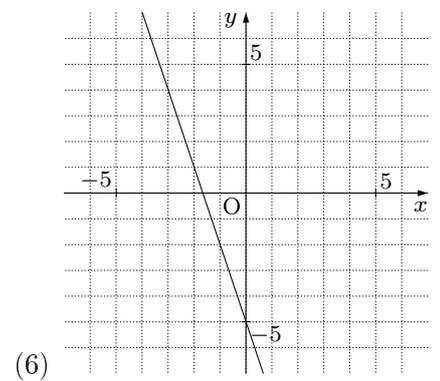
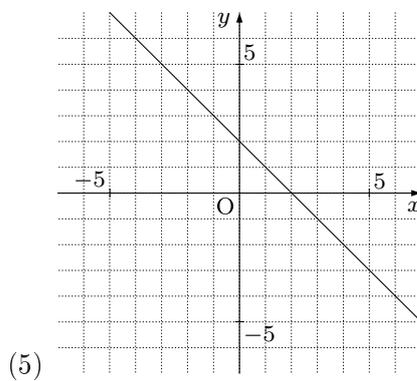
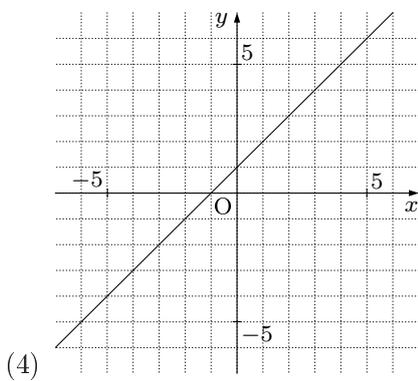
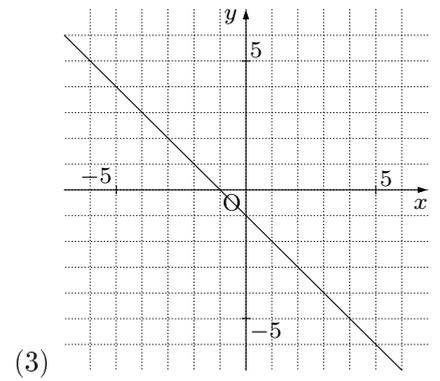
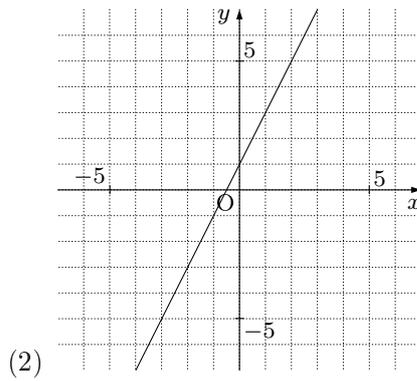
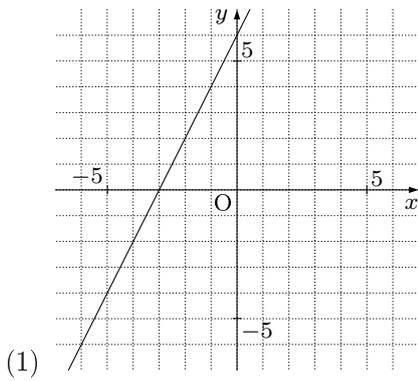
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{ })$ を通るので、 $y = ax + 5$ と書ける。また、

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 $y = -x + 5$ 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。

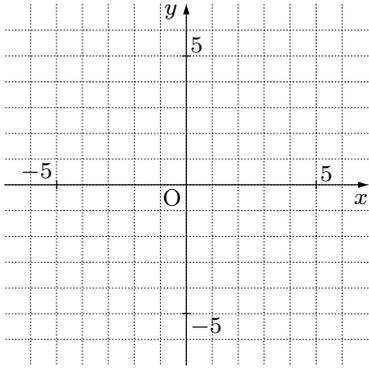


4. 次の関数の方程式を答えなさい。

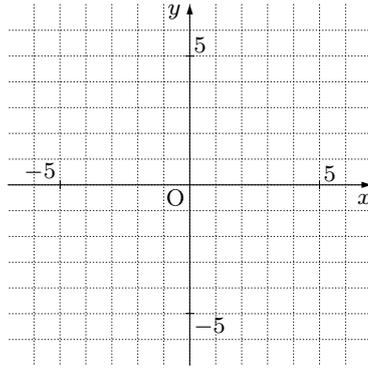


5. 次の関数のグラフを書きなさい。

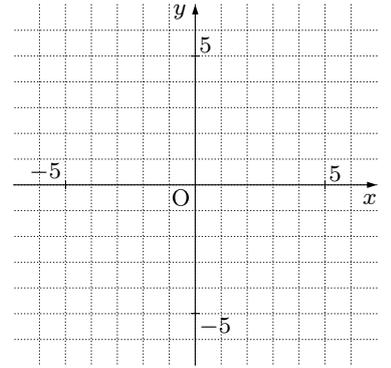
(1) $y = 2x + 6$



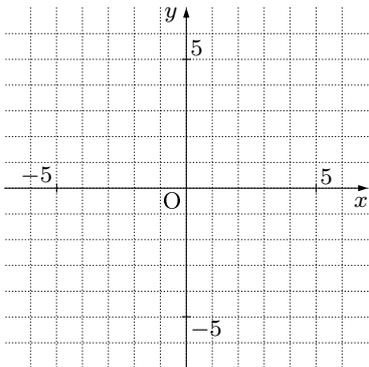
(2) $y = -x + 5$



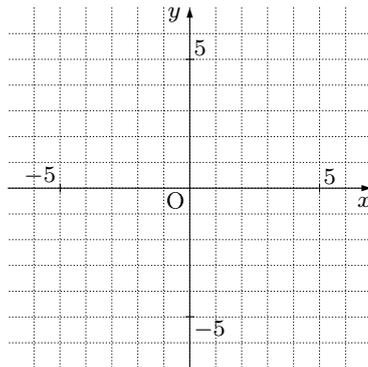
(3) $y = -x + 4$



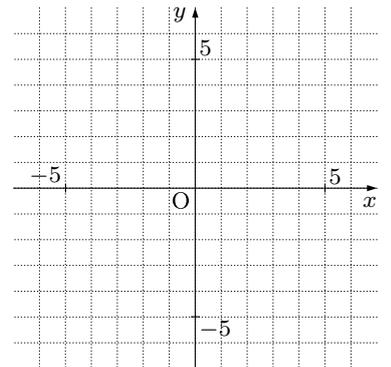
(4) $y = -4x - 4$



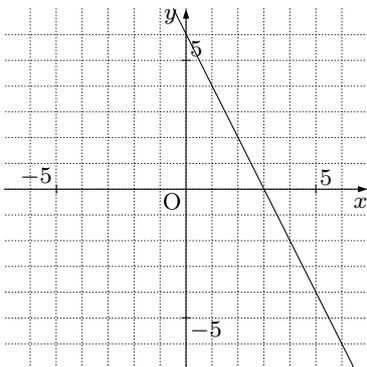
(5) $y = 2x - 4$



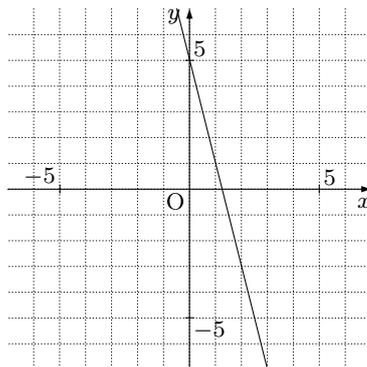
(6) $y = -x - 6$



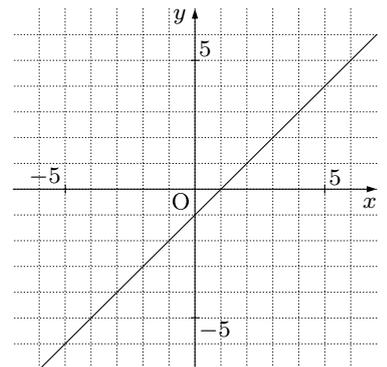
6. 次の関数の方程式を答えなさい。



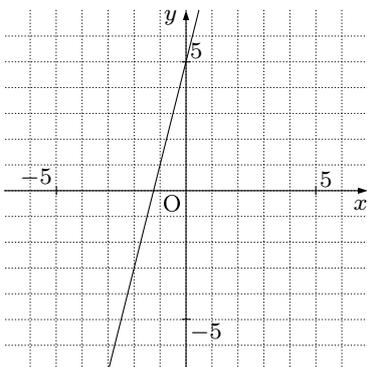
(1)



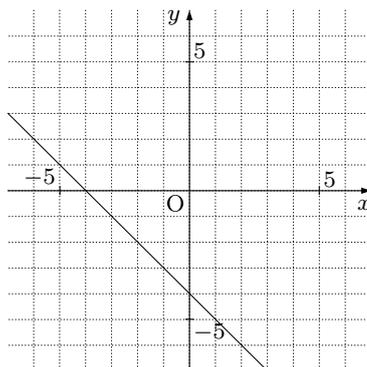
(2)



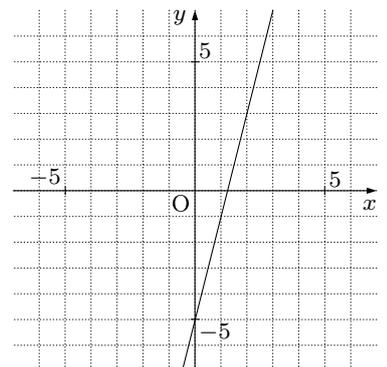
(3)



(4)



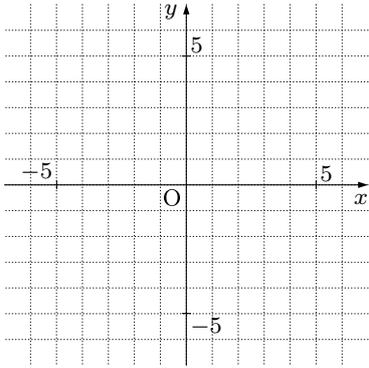
(5)



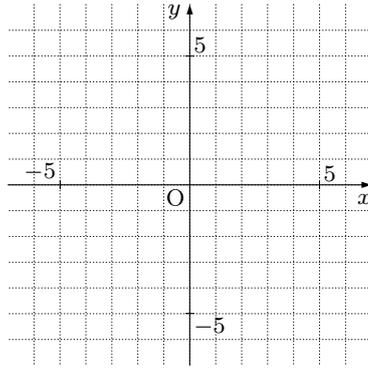
(6)

7. 次の関数のグラフを書きなさい。

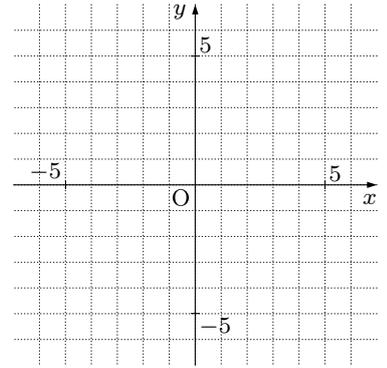
(1) $2x + y - 3 = 0$



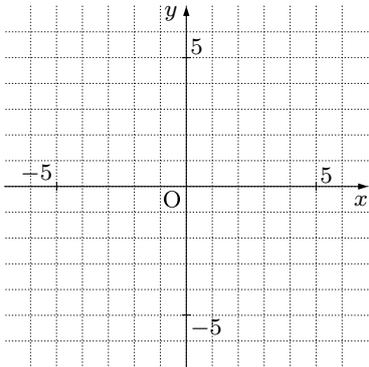
(2) $-y + x + 2 = 0$



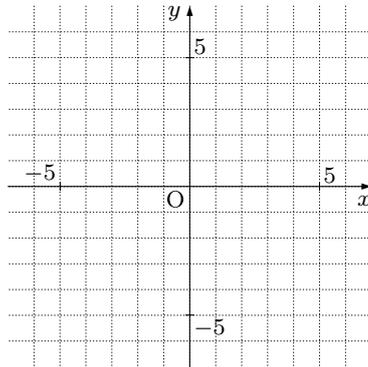
(3) $-y - 4x + 4 = 0$



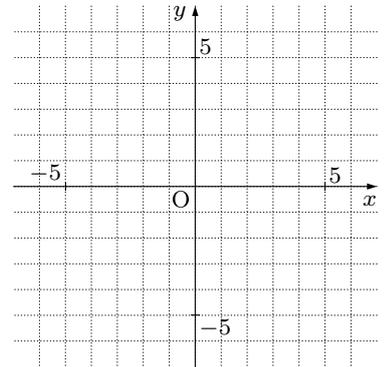
(4) $-x - y - 5 = 0$



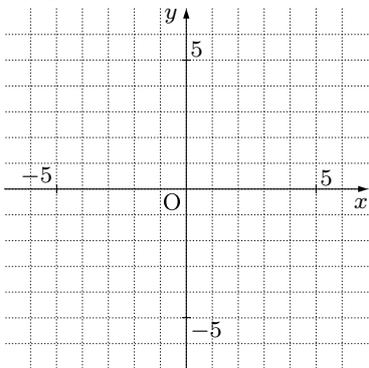
(5) $-y + 2x - 5 = 0$



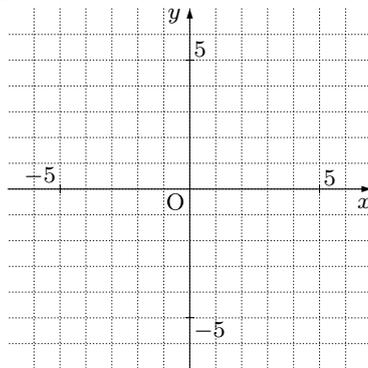
(6) $y + x - 2 = 0$



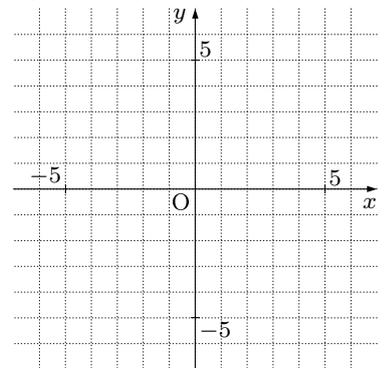
(7) $x + y = 3$



(8) $y - 3x + 1 = 0$



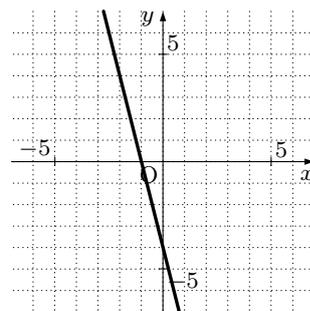
(9) $-y + 2x = 6$



1. 以下の に当てはまる値を答えなさい。

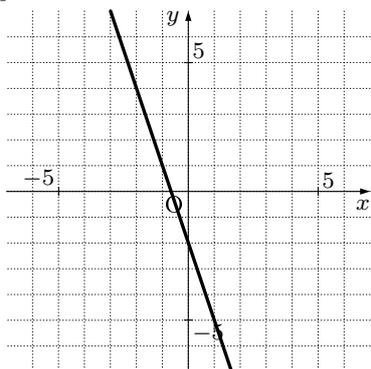
(例) 関数 $y = -4x - 4$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -4x - 4$ のグラフは、 $x = 0$ のとき $y = \boxed{-4}$ なので $(0, \boxed{-4})$ を通り、 $x = -1$ のとき $y = \boxed{0}$ なので $(-1, \boxed{0})$ を通る。つまり、 $(0, \boxed{-4})$ と $(-1, \boxed{0})$ を通る直線が $y = -4x - 4$ になるのでグラフは右ようになる。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。

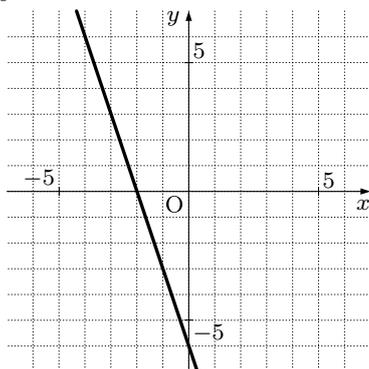


2. 次の関数のグラフを書きなさい。

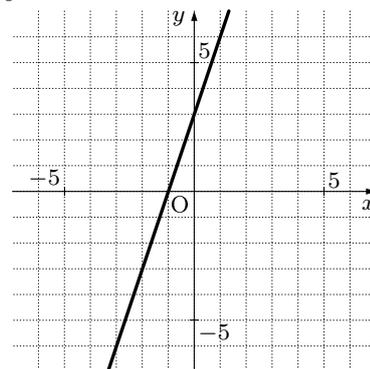
(1) $y = -3x - 2$



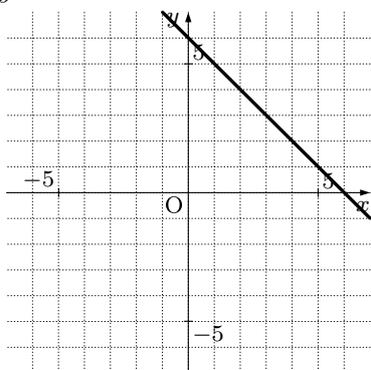
(2) $y = -3x - 6$



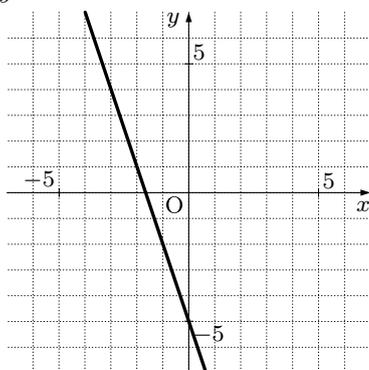
(3) $y = 3x + 3$



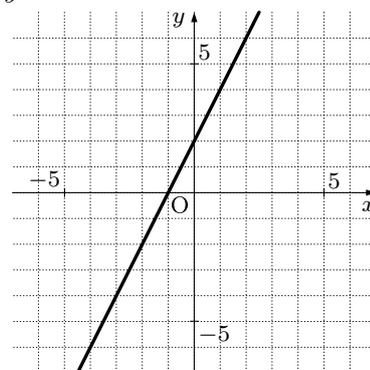
(4) $y = -x + 6$



(5) $y = -3x - 5$



(6) $y = 2x + 2$



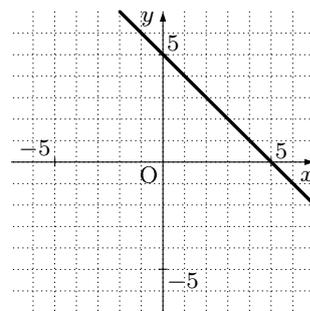
3. 以下の に当てはまる値を答えなさい。

(例) 右のグラフの方程式を答えなさい。

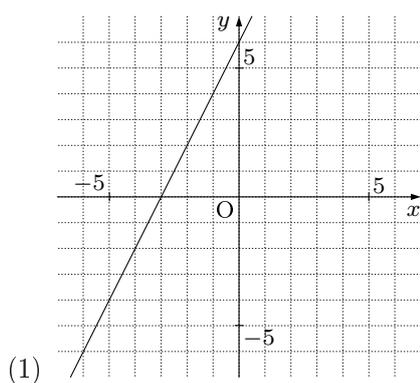
(解き方) 右のグラフは、 $(0, \text{5})$ を通るので、 $y = ax + 5$ と書ける。また、

このグラフは、 x が 1 増えるごとに、 y は 増えている。

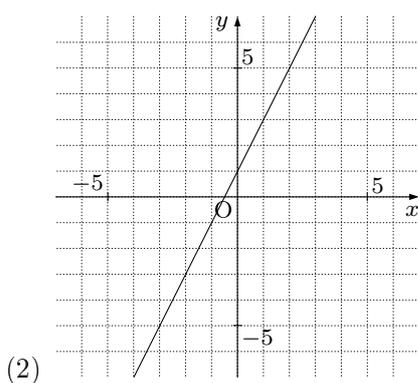
だから、この関数の方程式は $y = -x + 5$ である。実際、この方程式は $x = 1$ のとき $y = \text{4}$ であるが、右のグラフは $(1, \text{4})$ を通っている。



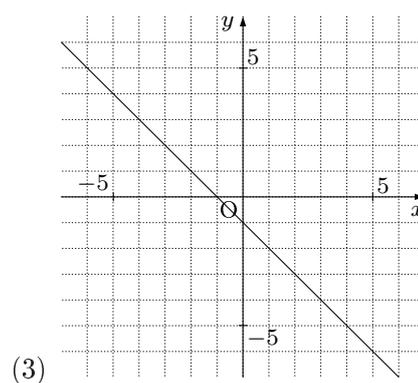
4. 次の関数の方程式を答えなさい。



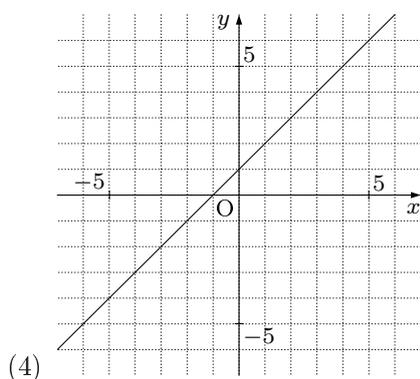
$y = 2x + 6$



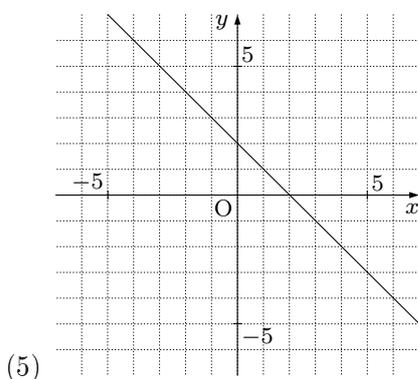
$y = 2x + 1$



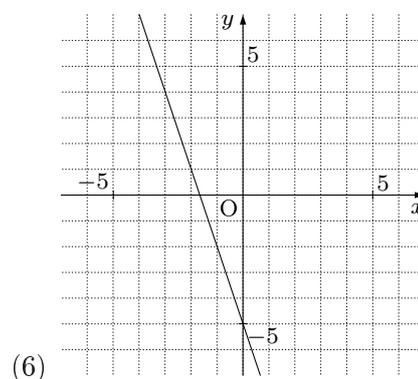
$y = -x - 1$



$y = x + 1$



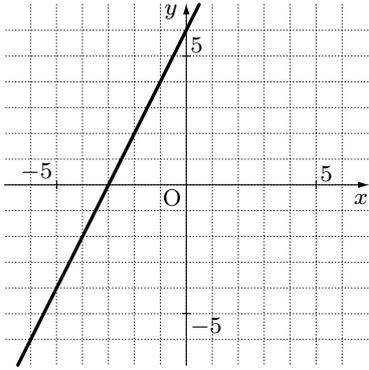
$y = -x + 2$



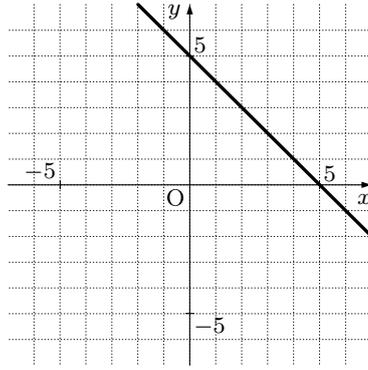
$y = -3x - 5$

5. 次の関数のグラフを書きなさい。

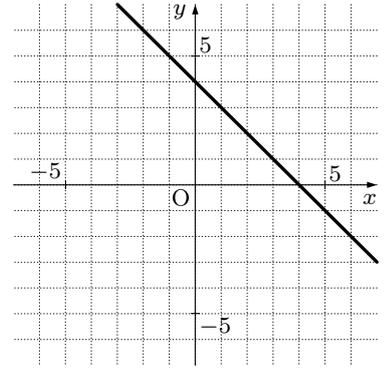
(1) $y = 2x + 6$



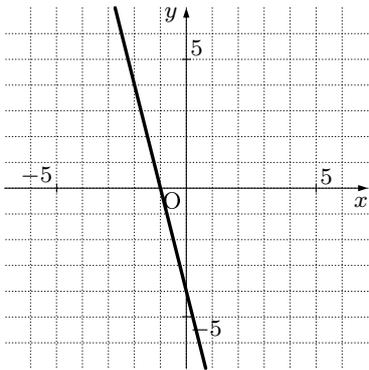
(2) $y = -x + 5$



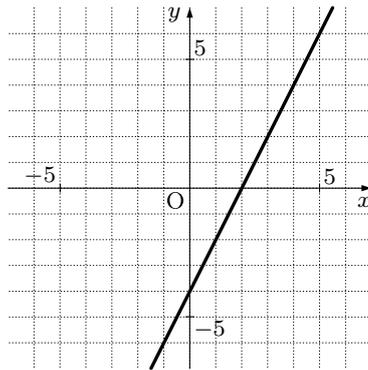
(3) $y = -x + 4$



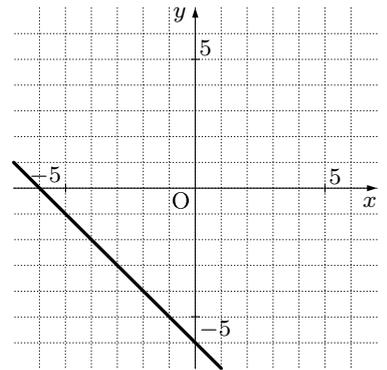
(4) $y = -4x - 4$



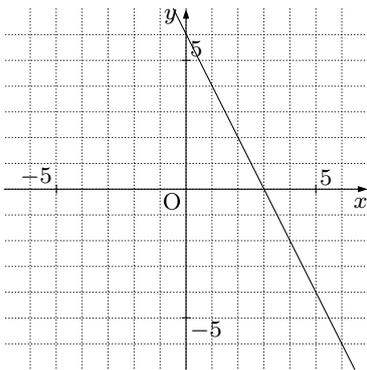
(5) $y = 2x - 4$



(6) $y = -x - 6$

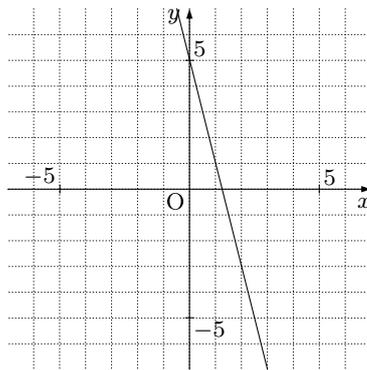


6. 次の関数の方程式を答えなさい。



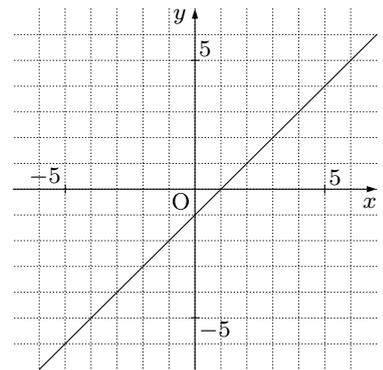
(1)

$y = -2x + 6$



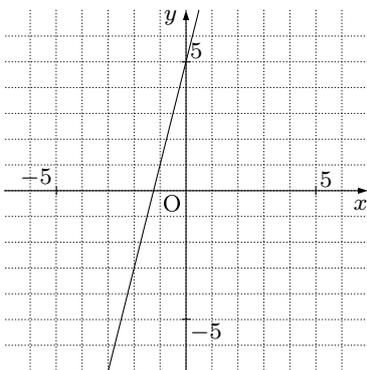
(2)

$y = -4x + 5$



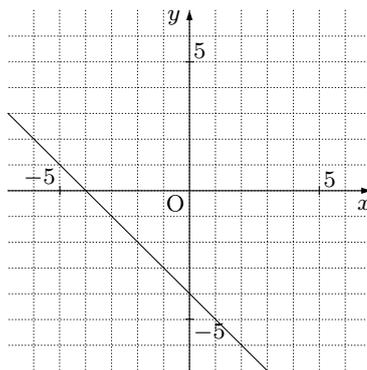
(3)

$y = x - 1$



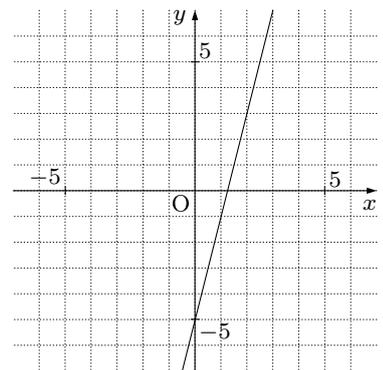
(4)

$y = 4x + 5$



(5)

$y = -x - 4$

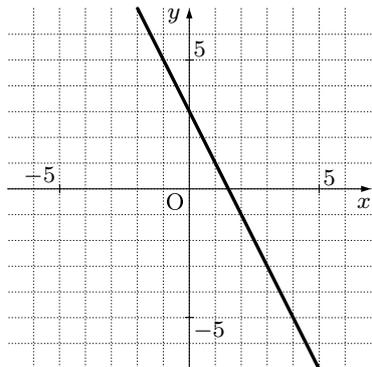


(6)

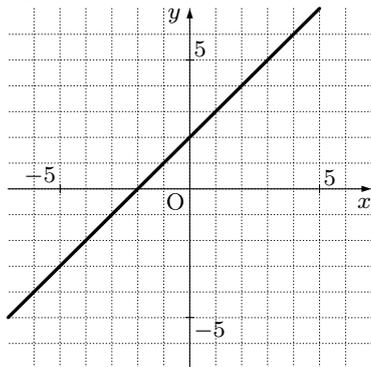
$y = 4x - 5$

7. 次の関数のグラフを書きなさい。

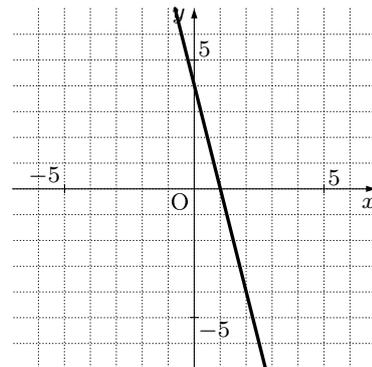
(1) $2x + y - 3 = 0$



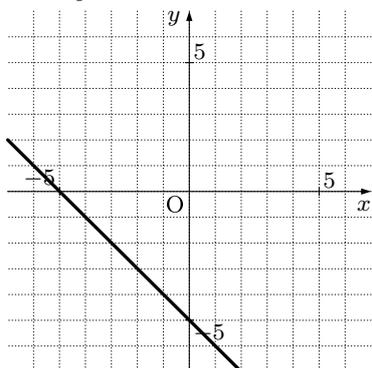
(2) $-y + x + 2 = 0$



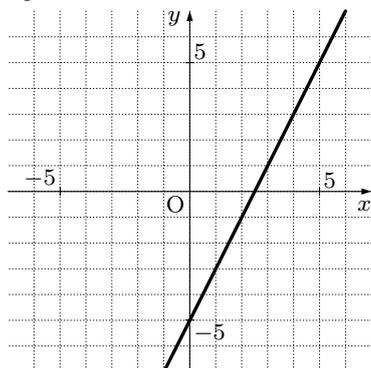
(3) $-y - 4x + 4 = 0$



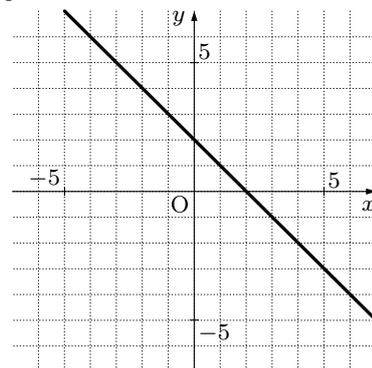
(4) $-x - y - 5 = 0$



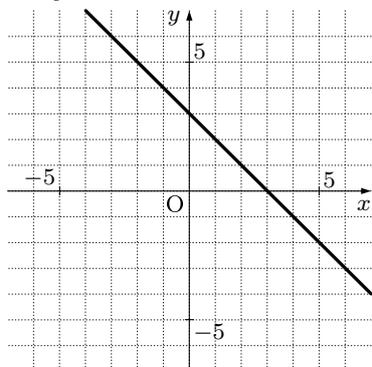
(5) $-y + 2x - 5 = 0$



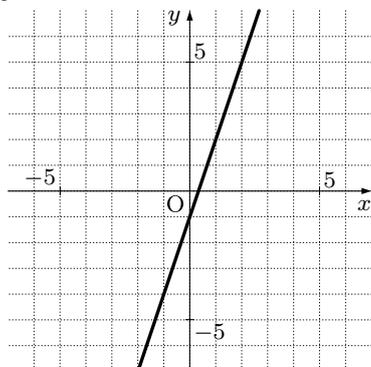
(6) $y + x - 2 = 0$



(7) $x + y = 3$



(8) $y - 3x + 1 = 0$



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

