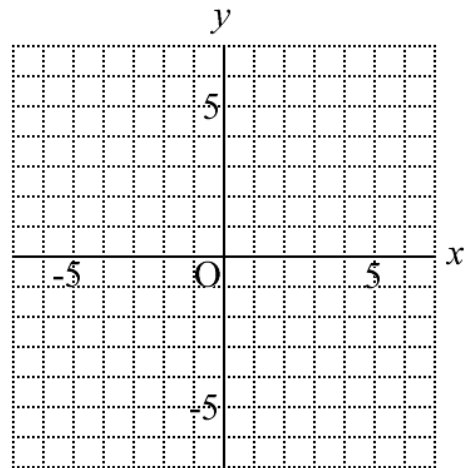


中2 6月⑥ 1次関数③

(例) 次の1次関数で、 x の変域が()内のときの
グラフをかきなさい。

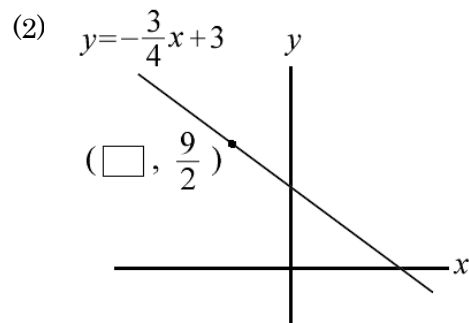
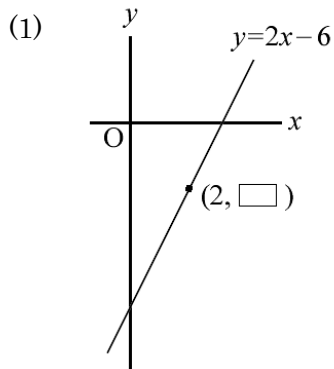
$$y = -\frac{1}{2}x + 1 \quad (-2 \leq x < 6)$$



(例) 次の1次関数で、 x の変域が()内のときの y の変域を求めなさい。

$$y = -2x + 5 \quad (-3 < x \leq 5)$$

1 次のグラフ上の点について、□にあてはまる数を答えなさい。



2 次の点が1次関数 $y = -3x + 1$ のグラフ上にあるように、 にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(-4, \text{ })$

(2) $(\frac{5}{3}, \text{ })$

(3) $(\text{ }, -5)$

(4) $(\text{ }, 9)$

3 次の点のうち、1次関数 $y = 3x - 2$ のグラフ上にあるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア $(1, 1)$

イ $(-2, 8)$

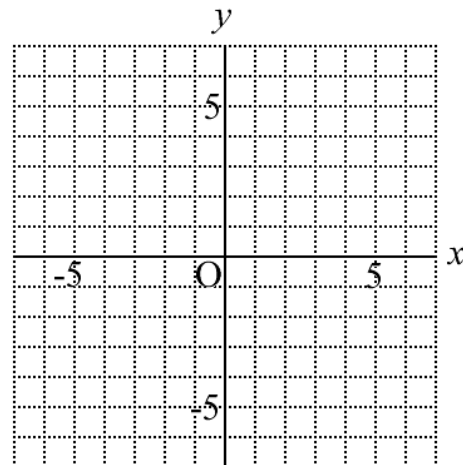
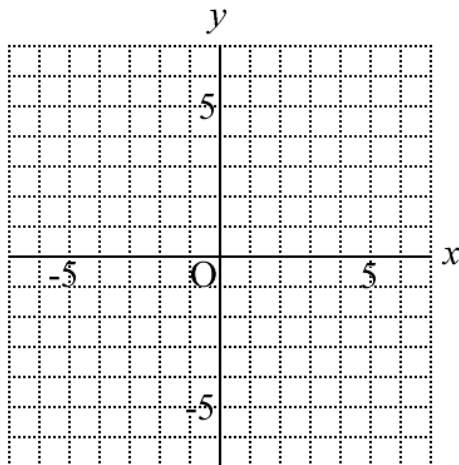
ウ $(4, 12)$

エ $(-3, -11)$

4 次の1次関数で、 x の変域が () 内のときのグラフをかきなさい。

(1) $y = \frac{1}{3}x - 2$ ($-6 < x \leq 3$)

(2) $y = 2x + 3$ ($-4 \leq x < -1$)



5 次の1次関数で、 x の変域が () 内のときの y の変域を求めなさい。

(1) $y = 5x + 1$ ($-1 < x \leq 3$)

(2) $y = -4x + 3$ ($-2 \leq x < 7$)

(3) $y = \frac{4}{3}x - 2$ ($-6 \leq x < 3$)

(4) $y = -\frac{1}{4}x + 5$ ($-4 < x \leq 12$)