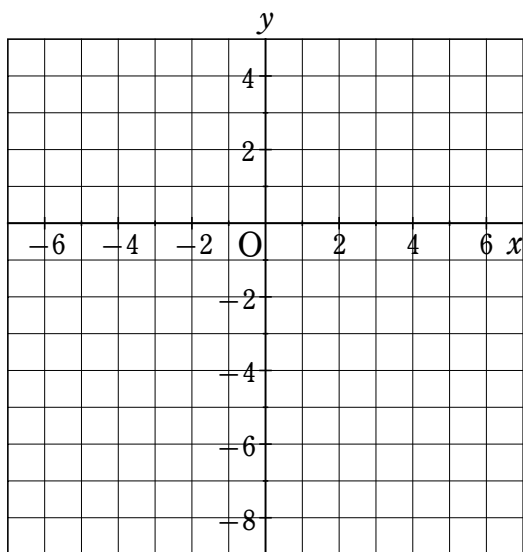


中2の復習 『1次関数の変域』

1 1次関数 $y=2x-4$ について、次の問いに答えなさい。

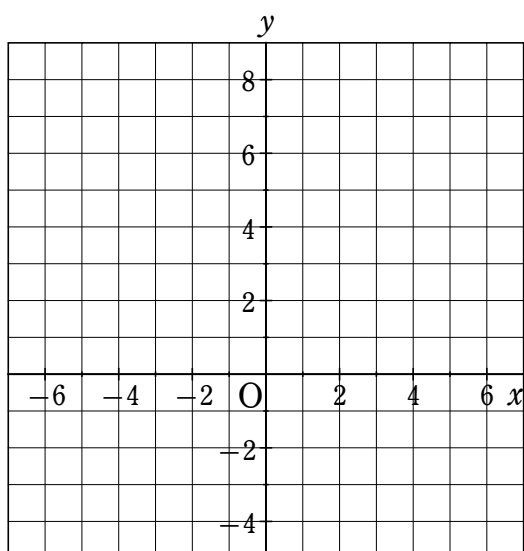
① この関数のグラフをかきなさい。



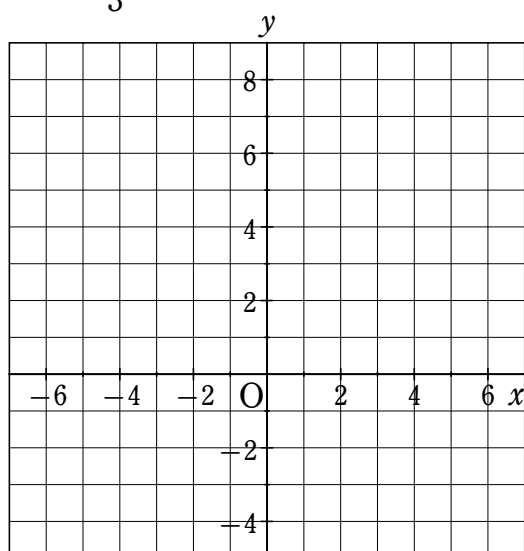
② x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めなさい。

2 次の1次関数の y の変域を、グラフをかいて求めなさい。

① $y = -x + 3$ ($-1 \leq x \leq 4$)



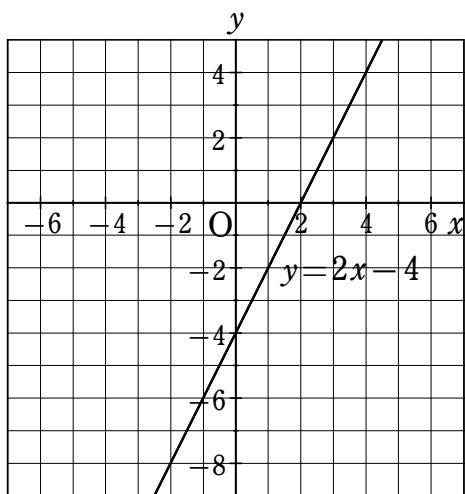
② $y = \frac{1}{3}x + 2$ ($0 \leq x \leq 3$)



中2の復習 『1次関数の変域』

1 答え

①



② $-8 \leq y \leq 2$

解説

② ①のグラフより, $x = -2$ のとき $y = 2 \times (-2) - 4 = -8$

$x = 3$ のとき $y = 2 \times 3 - 4 = 2$

よって, $-8 \leq y \leq 2$

2 答え

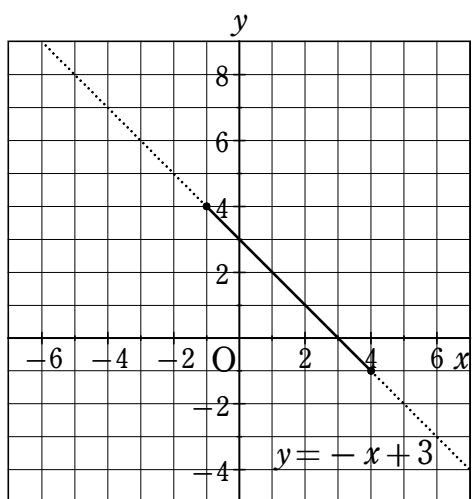
① $-1 \leq y \leq 4$

② $2 \leq y \leq 3$

解説

それぞれグラフをかくと, 以下のようになる。

①



②

