

(1) 1次関数 $y = 2x + 3$ について

① x の変域を $-2 \leq x \leq 3$ としてグラフをかけ。

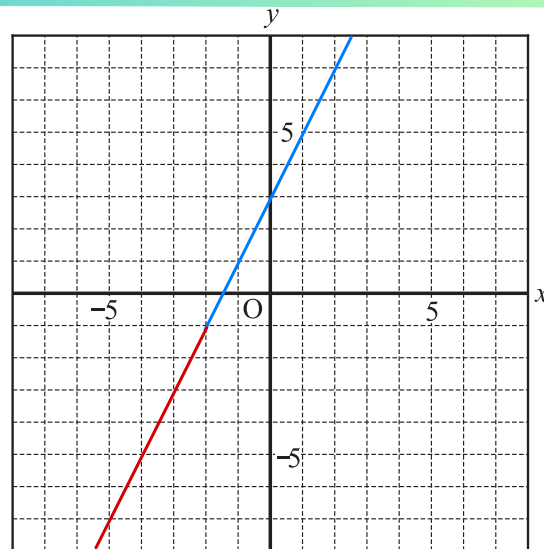
図の青線部

② ①のときの y の変域を求めよ。

$$y = 2 \times (-2) + 3 = -1$$

$$y = 2 \times 3 + 3 = 9$$

$$\therefore -1 \leq y \leq 9$$



(2) 1次関数 $y = -3x + 3$ について

① x の変域を $-2 \leq x \leq 3$ としてグラフをかけ。

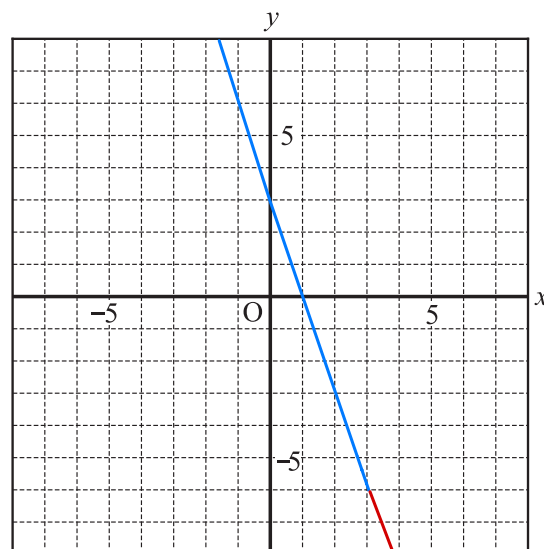
図の青線部

② ①のときの y の変域を求めよ。

$$y = -3 \times (-2) + 3 = 9$$

$$y = -3 \times 3 + 3 = -6$$

$$\therefore -6 \leq y \leq 9$$



(3) 1次関数 $y = x - 3$ について

① x の変域を $2 \leq x$ としてグラフをかけ。

図の青線部

② ①のときの y の変域を求めよ。

$$y = 2 - 3 = -1$$

$$\therefore y \geq -1$$

