

単元別演習 【中2数学 | 一次関数】

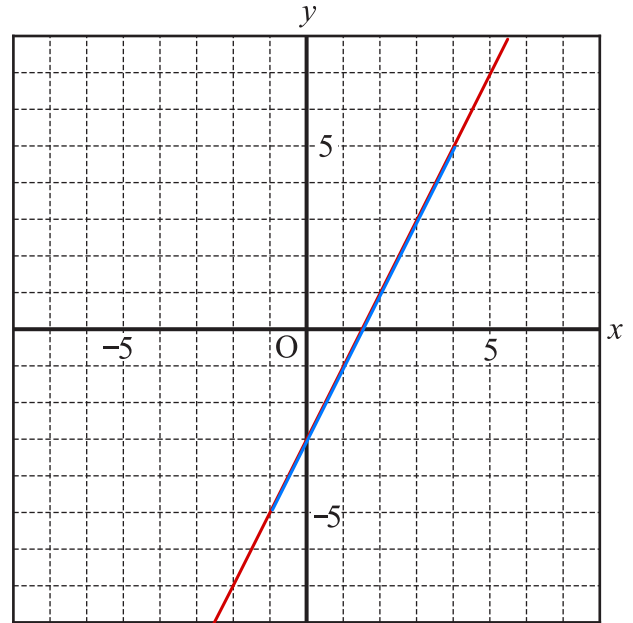
【1】 1次関数 $y = 2x - 3$ で x の変域が $-1 \leq x \leq 4$ のときの y の変域を求めよ。

$$y = 2 \times (-1) - 3 = -5$$

$$y = 2 \times 4 - 3 = 5$$

$$\therefore -5 \leq y \leq 5$$

図の青線部



【2】

① $y = 5x + 1$ で x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めよ。

② $y = -3x + 4$ で x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めよ。

$$\textcircled{1} \quad y = 5 \times (-2) + 1 = -9$$

$$y = 5 \times 3 + 1 = 16$$

$$\therefore -9 \leq y \leq 16$$

$$\textcircled{2} \quad y = -3 \times (-2) + 4 = 10$$

$$y = -3 \times 3 + 4 = -5$$

$$\therefore -5 \leq y \leq 10$$

図の青線部

