

1 次の1次関数で、 x の変域が()の中に示されているとき、 y の変域を求めよ。

(1) $y = 3x - 1$ ($-2 \leq x \leq 5$)

(2) $y = -x + 2$ ($-5 \leq x < -1$)

2 次の条件を満たす直線の式を求めなさい。

(1) $(-1, 3)$ と $(2, -3)$ を通る直線

(2) 直線 $y = -\frac{3}{4}x + \frac{2}{3}$ に平行で、直線 $y = \frac{2}{5}x - 4$ と y 軸上で交わる直線

(3) 直線 $y = 3x - \frac{1}{2}$ に平行で、直線 $y = x - 2$ と x 軸上で交わる直線

類題

1 次の1次関数で、 x の変域が()の中に示されているとき、 y の変域を求めなさい。

(1) $y = 2x - 6$ ($-1 \leq x \leq 6$)

(2) $y = -6x + 3$ ($-5 \leq x < 6$)

2 次の条件を満たす1次関数の式を求めなさい。

(1) 2点 $(2, 2)$ 、 $(4, -6)$ を通る。

(2) 直線 $y = \frac{4}{5}x + 1$ に平行で、直線 $y = -2x - 3$ と y 軸上で交わる。

(3) 直線 $y = 2x - 7$ に平行で、直線 $y = x - 3$ と x 軸上で交わる。