

1 1次関数 $y = -3x + 5$ について, 次の間に答えなさい。

(1) $x = -3, x = 2$ に対応する y の値をそれぞれ求めなさい。

(2) x の値が5だけ増加したときの y の増加量を求めなさい。

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

2 次の1次関数について, グラフの傾きと切片をいいなさい。

(1) $y = 3x + 1$

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

3 次の条件をみたす1次関数を求めなさい。

(1) x の値が5だけ増加すると, y の値は2だけ増加し, $x = 5$ のとき $y = 3$ である。

(2) グラフが2点 $(2, 3), (-5, -11)$ を通る。

(3) グラフが直線 $y = -3x - 5$ に平行で, 点 $(-1, 5)$ を通る。