

1 1次関数  $y = -3x + 5$  について、次の問に答えなさい。

(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。