

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

- ① この 1 次関数の傾きと切片を答えなさい。
- ② このグラフは、 $y = -x$  のグラフをどのように平行移動させたものか答えなさい。

2 次の 1 次関数のグラフの式を求めなさい。

- ① 傾きが 5、切片が  $-2$                       ② 傾きが  $-3$ 、切片が 10

3 次の 1 次関数について、次の①～③を答えなさい。

$$y = 3x + 3$$

$$y = -2x + 6$$

$$y = 8x - 5$$

$$y = -3x - 7$$

$$y = 3x + 9$$

- ① 右上がりの直線をすべて選びなさい。
- ②  $y = 3x$  のグラフに平行な直線をすべて選びなさい。
- ③ 傾きが 8、切片が  $-5$  の直線を選びなさい。

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

① この 1 次関数の傾きと切片を答えなさい。

傾き  $-1$

切片  $5$

② このグラフは、 $y = -x$  のグラフをどのように平行移動させたものか答えなさい。

$y$  軸の正の向きに  $5$  だけ平行移動させたもの

2 次の 1 次関数のグラフの式を求めなさい。

① 傾きが  $5$ 、切片が  $-2$

$$y = 5x - 2$$

② 傾きが  $-3$ 、切片が  $10$

$$y = -3x + 10$$

3 次の 1 次関数について、次の①～③を答えなさい。

$$y = 3x + 3$$

$$y = -2x + 6$$

$$y = 8x - 5$$

$$y = -3x - 7$$

$$y = 3x + 9$$

① 右上がりの直線をすべて選びなさい。

$y = 3x + 3$       傾きが負の直線を選ぶ

$y = 8x - 5$

$y = 3x + 9$

②  $y = 3x$  のグラフに平行な直線をすべて選びなさい。

$y = 3x + 3$       傾きが等しい直線は平行になる

$y = 3x + 9$

③ 傾きが  $8$ 、切片が  $-5$  の直線を選びなさい。

$y = 8x - 5$