

1 1 次関数 $y = -2x + 9$ 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、 $y = -2x$ 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 -4 、切片が -4 ② 傾きが 1 、切片が 5

3 次の 1 次関数について、次の①～③を答えなさい。

$$y = 2x + 4$$

$$y = -3x + 5$$

$$y = 4x - 7$$

$$y = -2x - 2$$

$$y = 2x + 6$$

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

1 1 次関数 $y = -2x + 9$ 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 -2

切片 9

② このグラフは、 $y = -2x$ 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 9 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 -4 、切片が -4

$$y = -4x - 4$$

② 傾きが 1 、切片が 5

$$y = x + 5$$

3 次の 1 次関数について、次の①～③を答えなさい。

$$y = 2x + 4$$

$$y = -3x + 5$$

$$y = 4x - 7$$

$$y = -2x - 2$$

$$y = 2x + 6$$

① 右下がりの直線をすべて選びなさい。

$y = -3x + 5$ 傾きが負の直線を選ぶ

$y = -2x - 2$

② $y = 2x$ のグラフに平行な直線をすべて選びなさい。

$y = 2x + 4$ 傾きが等しい直線は平行になる

$y = 2x + 6$

③ 傾きが -3 、切片が 5 の直線を選びなさい。

$y = -3x + 5$