

1 1 次関数  $y = -4x - 3$  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、右に 3 進むと、下にどれだけ進むか答えなさい。
- ③ このグラフは、 $y = -4x$  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  $y = -4x - 3$  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  $-4$

切片  $-3$

② このグラフは、右に 3 進むと、下にどれだけ進むか答えなさい。

傾きが  $-4$  なので  $-4 \times 3 = -12$  より、下に 12 進む 12

③ このグラフは、 $y = -4x$  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。

$y$  軸の負の向きに 3 だけ平行移動させたもの

2 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。

$y = -3x + 5$