

数学

1次関数

1次関数のグラフの切片と傾き

1

次の1次関数について、切片を答えなさい。

① $y = 2x - 9$

② $y = -4x + 3$

③ $y = 6x - 5$

④ $y = 5x - 3$

2

次の1次関数について、傾きを答えなさい。

① $y = -3x + 4$

② $y = 6x + 3$

③ $y = -2x - 6$

④ $y = x + 2$

3

1次関数 $y = 2x + 5$ 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、 $y = 2x$ 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。

4

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 -6

数学

1次関数

1次関数のグラフの切片と傾き

1

次の1次関数について、切片を答えなさい。

① $y = 2x - 9$

-9

② $y = -4x + 3$

3

③ $y = 6x - 5$

-5

④ $y = 5x - 3$

-3

2

次の1次関数について、傾きを答えなさい。

① $y = -3x + 4$

-3

② $y = 6x + 3$

6

③ $y = -2x - 6$

-2

④ $y = x + 2$

1

3

1次関数 $y = 2x + 5$ 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 2

切片 5

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 5だけ平行移動させたもの

4

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-6

$y = 3x - 6$