

- ① 変化の割合を求めるための次の式の( )に、当てはまる言葉や記号をかきなさい。

$$\text{変化の割合} = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$$

一次関数  $y = a x + b$  の変化の割合は( )で、( )に等しい。

- ②  $x$  の増加量が 3 で、 $y$  の増加量が  $-15$  のときの変化の割合を求めなさい。

- ③ 変化の割合が 4 で、 $x$  の増加量が 5 のときの  $y$  の増加量を求めなさい。

- ④ 一次関数  $y = 5x + 2$  で  $x$  の増加量が 3 のときの  $y$  の増加量を求めなさい。

- ⑤ 一次関数  $y = -3x + 4$  で  $x$  の増加量が 4 のときの  $y$  の増加量を求めなさい。

- ⑥ 一次関数  $y = 3x - 2$  で、 $x$  の値が次のように増加するとき、変化の割合を求めなさい。

(1) 2 から 5 まで

(2)  $-8$  から  $-3$  まで

- ① 変化の割合を求めるための次の式の( )に、当てはまる言葉や記号をかきなさい。

$$\text{変化の割合} = \frac{(y \text{ の増加量})}{(x \text{ の増加量})} = (a)$$

一次関数  $y = a x + b$  の変化の割合は(一定)で、(a)に等しい。

- ② x の増加量が 3 で、y の増加量が -15 のときの変化の割合を求めなさい。

- 5

- ③ 変化の割合が 4 で、x の増加量が 5 のときの y の増加量を求めなさい。

2 0

- ④ 一次関数  $y = 5x + 2$  で x の増加量が 3 のときの y の増加量を求めなさい。

1 5

- ⑤ 一次関数  $y = -3x + 4$  で x の増加量が 4 のときの y の増加量を求めなさい。

- 1 2

- ⑥ 一次関数  $y = 3x - 2$  で、x の値が次のように増加するとき、変化の割合を求めなさい。

(1) 2 から 5 まで

(2) - 8 から - 3 まで