

- 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 1 次関数  $y = 4 x - 5$  について、次の問いに答えなさい。

x	...	-2	-1	0	1	2	...
y	...						...

(1) 右の表を完成させよ。

(2)  $x$  の値が  $-2$  から  $1$  まで増加するときの  $x$  の増加量と  $y$  の増加量をそれぞれ求めよ。

(3)  $x$  の値が  $-2$  から  $1$  まで増加するときの変化の割合を求めよ。

(4)  $x$  の値が  $2$  から  $6$  まで増加するときの変化の割合を求めよ。

(5) 1 次関数の変化の割合について、どんなことがいえるか。