

- 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。