

次の空らんをうめなさい。

1 (1) 増加量 = 変化の後の値 - 変化の前の値

(2) x の値が -1 から 4 まで増加したときの x の増加量を求めなさい。

$$4 - (-1) = 4 + 1 = 5$$

2 x の増加量に対する y の増加量の割合を 変化の割合 という。

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

3 1 次関数 $y = ax + b$ の変化の割合は一定で a と等しい。

傾きとも
言われる

4 y の増加量 = 変化割合 $\times$ x の増加量

5 次の 1 次関数 $y = -3x + 2$ について
次の問いに答えなさい。

x	-2	-1	0	1	...	6
y	8	A	2	-1		I

(1) 表の A, I をうめなさい。

$$A: y = -3 \times (-1) + 2 = 3 + 2 = 5 \quad A = 5$$

$$I: y = -3 \times 6 + 2 = -18 + 2 = -16 \quad I = -16$$

(2) x が -1 から 2 まで増加したときの x の増加量を求めなさい。

$$2 - (-1) = 3 \quad 3$$

(3) x が -2 から 6 まで増加したときの y の増加量を求めなさい。

$$6 - (-2) = 8 \quad -3 \times 8 = -24$$

$$-24$$