

●例題3 1次関数の変化の割合

教科書 p.57

1次関数 $y = -3x + 2$ について、次の間に答えなさい。

- (1) 変化の割合を求めなさい。
 (2) x の増加量が 5 のときの y の増加量を求めなさい。

(How)

$$y = ax + b$$

傾き
変化割合

\circ の増加量、とかいってあれば
 変化割合 = $\frac{y\text{の増加量}}{x\text{の増加量}}$

を思出す

(1) 変化の割合は、 $y = ax + b \rightarrow a$ A - 3(2) x の増加量が 5 のときの y の増加量、

変化割合 = $\frac{y\text{の増加量}}{x\text{の増加量}}$ にわかるように代入

$$-3 = \frac{y\text{の増加量}}{5} \quad \text{とする}$$

少

方程式のように解く。

$$5 \times (-3) = y\text{の増加量} \times 5$$

$$-15 = y\text{の増加量}$$

A - 15