

# 一次関数変化の割合

$$\text{変化の割合} = \frac{Y \text{ の増加量}}{X \text{ の増加量}}$$

X の増加量に対する Y の増加量を変化の割合というよ！！

①一次関数  $Y=4X-1$  において X の値が 1 から 3 まで増加するときの変化の割合を求めましょう。

答え 4

②一次関数  $Y=2X-1$  において X の値が 1 から 3 まで増加するときの Y の増加量を求めましょう。

答え 4

③一次関数  $Y = \frac{1}{4}X - 1$  において X の値が 1 から 4 まで増加するときの Y の増加量を求めましょう。

答え  $\frac{3}{4}$

④一次関数  $Y=3X+2$  において X の増加量が 6 のときの Y の増加量を求めましょう。

答え 18

⑤一次関数  $Y = \frac{2}{3}X - 1$  において X の値が 1 から 4 まで増加するときの Y の増加量を求めましょう。

答え 2

⑥一次関数  $Y = \frac{1}{2}X - 1$  において X の値が 1 から 4 まで増加するときの変化の割合を求めましょう。

答え  $\frac{1}{2}$