

## 式の値の求め方

文字を使った式の値を求めるには、文字の値を代入して計算する。

- 1  $x=2$  のときに、式  $4x-5$  の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} &4x-5 \\ &=4\times 2-5 \\ &=8-5 \\ &=3 \end{aligned}$$

- 2  $x=4$  のときに、式  $3+(-x)^2$  の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} &3+(-x)^2 \\ &=3+(-4)^2 \\ &=3+16 \\ &=19 \end{aligned}$$

- 3  $x=-3$  ,  $y=5$  のときに、式  $2x-3y$  の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} &2x-3y \\ &=2\times(-3)-3\times 5 \\ &=-6-15 \\ &=-21 \end{aligned}$$

- 1  $x$  が次の値ときに、式  $5x+6$  の値を求めなさい。

①  $x=4$

②  $x=-3$

## 式の値の求め方

文字を使った式の値を求めるには、文字の値を代入して計算する。

- 1  $x=2$  のときに、式  $4x-5$  の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} &4x-5 \\ &=4\times 2-5 \\ &=8-5 \\ &=3 \end{aligned}$$

- 2  $x=4$  のときに、式  $3+(-x)^2$  の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} &3+(-x)^2 \\ &=3+(-4)^2 \\ &=3+16 \\ &=19 \end{aligned}$$

- 3  $x=-3, y=5$  のときに、式  $2x-3y$  の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} &2x-3y \\ &=2\times(-3)-3\times 5 \\ &=-6-15 \\ &=-21 \end{aligned}$$

- 1  $x$  が次の値ときに、式  $5x+6$  の値を求めなさい。

①  $x=4$

$$\begin{aligned} &5x+6 \\ &=5\times 4+6 \\ &=20+6 \\ &=26 \end{aligned}$$

②  $x=-3$

$$\begin{aligned} &5x+6 \\ &=5\times(-3)+6 \\ &=-15+6 \\ &=-9 \end{aligned}$$