

式の値

単項式や多項式の文字に数を代入して、式の値を求める。

式が複雑なときは、式を簡単にしてから数を代入する。

- 1 $x=2, y=3$ のときに、式 $7x - 9y$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}7x - 9y \\= 7 \times 2 - 9 \times 3 \\= 14 - 27 \\= -13\end{aligned}$$

- 2 $x=-4, y=5$ のときに、式 $6(8x+3y) + 4(4x-8y)$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}6(8x+3y) + 4(4x-8y) \\= 48x + 18y + 16x - 32y \\= 64x - 14y \\= 64 \times (-4) - 14 \times 5 \\= -256 - 70 \\= -326\end{aligned}$$

- 1 $x=2, y=3$ のときに、次の式の値を求めなさい。

① $3x + 7y$

② $2xy^2$

式の値

単項式や多項式の文字に数を代入して、式の値を求める。

式が複雑なときは、式を簡単にしてから数を代入する。

- 1 $x=2, y=3$ のときに、式 $7x - 9y$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}7x - 9y \\= 7 \times 2 - 9 \times 3 \\= 14 - 27 \\= -13\end{aligned}$$

- 2 $x=-4, y=5$ のときに、式 $6(8x+3y) + 4(4x-8y)$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}6(8x+3y) + 4(4x-8y) \\= 48x + 18y + 16x - 32y \\= 64x - 14y \\= 64 \times (-4) - 14 \times 5 \\= -256 - 70 \\= -326\end{aligned}$$

- 1 $x=2, y=3$ のときに、次の式の値を求めなさい。

① $3x + 7y$

$$\begin{aligned}= 3 \times 2 + 7 \times 3 \\= 6 + 21 \\= 27\end{aligned}$$

② $2xy^2$

$$\begin{aligned}= 2 \times 2 \times 3^2 \\= 2 \times 2 \times 9 \\= 36\end{aligned}$$