

文字と式の積の表し方

文字を使った式では、積の表し方に下の約束で表す。

- 1 乗法の×を省いて書く。

$$2 \times x \times y = 2xy$$

- 2 文字と数の積では、文字の前に数を書く。

$$y \times 7 = 7y$$

- 3 文字と数の積では、数が1のときは1を省いて書く。

$$x \times 1 = x$$

- 4 文字と数の積では、数が-1のときは1を省いて書く。

$$x \times (-1) = -x$$

- 5 同じ文字の積では、累乗の指数を使って書く。

$$x \times x = x^2$$

- 6 違う文字の積では、文字をアルファベット順に書く。

$$x \times y \times x = x^2y$$

- 1 次の式を、×の記号を省いて書きなさい。

① $2 \times x$

② $y \times 3$

③ $b \times a$

④ $y \times 1$

⑤ $y \times x \times 2$

⑥ $x \times x \times y$

文字と式の積の表し方

文字を使った式では、積の表し方に下の約束で表す。

- 1 乗法の×を省いて書く。

$$2 \times x \times y = 2xy$$

- 2 文字と数の積では、文字の前に数を書く。

$$y \times 7 = 7y$$

- 3 文字と数の積では、数が1のときは1を省いて書く。

$$x \times 1 = x$$

- 4 文字と数の積では、数が-1のときは1を省いて書く。

$$x \times (-1) = -x$$

- 5 同じ文字の積では、累乗の指数を使って書く。

$$x \times x = x^2$$

- 6 違う文字の積では、文字をアルファベット順に書く。

$$x \times y \times x = x^2y$$

- 1 次の式を、×の記号を省いて書きなさい。

① $2 \times x$

$$= 2x$$

② $y \times 3$

$$= 3y$$

③ $b \times a$

$$= ab$$

④ $y \times 1$

$$= y$$

⑤ $y \times x \times 2$

$$= 2xy$$

⑥ $x \times x \times y$

$$= x^2y$$