

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。

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

文字と式の商の表し方

文字を使った式では、商の表し方に下の約束で表す。

- 1 除法の÷を省いて、分数で表す。

$$x \div 2 = \frac{x}{2}$$

- 2 1より大きい分数は、仮分数で表し、帯分数では表さない。

$$5y \div 3 = \frac{5}{3}y \quad \text{または} \quad \frac{5y}{3}$$