

文字を使った式の表し方

学習日 月 日

年 組 番 氏名

POINT

積の表し方のきまり (1)

- ① \times の記号は省く。
- ② 数は文字の前に書く。
- ③ () と数の乗法では, 数を () の前に書く。

$$(1) 5+a \times 3 \times b$$

$$\downarrow$$

$$5+3ab$$

\times の記号は書かない。
数の 3 は文字 ab の前に書く。

$$(2) (2 \times a + 3) \times 6$$

$$\downarrow$$

$$6(2a+3)$$

数の 6 は () の前に書く。

$$(3) a \times 2 + b \times 3 - c \times 3 \times d \quad \rightarrow$$

$$(4) a \times b \times 4 \times c + 6 - a \times b \times 2 \quad \rightarrow$$

$$(5) (5 \times m + n \times 7) \times 2 \quad \rightarrow$$

POINT

積の表し方のきまり (2)

同じ文字の乗法

$$a \times a \times a \quad \rightarrow \quad a^3$$

指数を使って表す。

数 1 と文字の乗法

$$1 \times a \quad \rightarrow \quad a$$

1 は省く。

負の数と文字の乗法

$$(-3) \times a \quad \rightarrow \quad -3a$$

$$(-1) \times a \quad \rightarrow \quad -a$$

$$(6) a \times a \times 2 + b \times b \times b \quad \rightarrow$$

$$(7) (-2) \times x \times x + 4 \times y \times y \quad \rightarrow$$

POINT

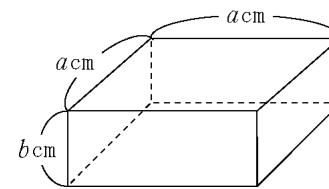
商の表し方のきまり

\div の記号は使わずに, 分数の形で書く。

$$(8) 5 \times a \div 3 \quad \rightarrow \quad \frac{5a}{3}$$

$$(9) a \div 2 + 3 \times b \div 4 \quad \rightarrow$$

考えてみよう



上の図をみて, 文字式をつくってみよう。

文字を使った式の表し方

学習日 月 日

年 組 番 氏名

POINT

積の表し方のきまり (1)

- ① ×の記号は省く。
- ② 数は文字の前に書く。
- ③ () と数の乗法では、数を () の前に書く。

$$(1) 5+a \times 3 \times b$$

$$\downarrow$$

$$5+3ab$$

×の記号は書かない。
数の3は文字 ab の前に書く。

$$(2) (2 \times a + 3) \times 6$$

$$\downarrow$$

$$6(2a+3)$$

数の6は () の前に書く。

$$(3) a \times 2 + b \times 3 - c \times 3 \times d \rightarrow$$

$$2a+3b-3cd$$

$$(4) a \times b \times 4 \times c + 6 - a \times b \times 2 \rightarrow$$

$$4abc-2ab+6$$

$$(5) (5 \times m + n \times 7) \times 2 \rightarrow$$

$$2(5m+7n)$$

POINT

積の表し方のきまり (2)

同じ文字の乗法

$$a \times a \times a \rightarrow a^3$$

指数を使って表す。

数1と文字の乗法

$$1 \times a \rightarrow a$$

1は省く。

負の数と文字の乗法

$$(-3) \times a \rightarrow -3a$$

$$(-1) \times a \rightarrow -a$$

$$(6) a \times a \times 2 + b \times b \times b \rightarrow$$

$$2a^2+b^3$$

$$(7) (-2) \times x \times x + 4 \times y \times y \rightarrow$$

$$-2x^2+4y^2$$

POINT

商の表し方のきまり

÷の記号は使わずに、分数の形で書く。

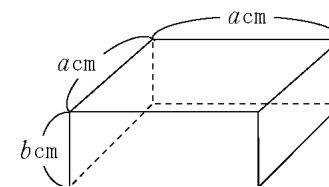
$$(8) 5 \times a \div 3 \rightarrow$$

$$\frac{5a}{3}$$

$$(9) a \div 2 + 3 \times b \div 4 \rightarrow$$

$$\frac{a}{2} + \frac{3b}{4}$$

考えてみよう



上の図をみて、文字式をつくってみよう。

体積 a^2bcm^3

表面積 $(2a^2+4ab)cm^2$

辺の長さの和 $(8a+4b)cm$