

商の表し方

数と文字の商の表し方

・数と文字の商

-除法の記号 \div は省略し、分数の形で表す

<例>

$$a \div 3 = \frac{a}{3} \quad \left\{ \frac{1}{3}a \text{でもOK} \right.$$

$$(-4) \div b = -\frac{4}{b}$$

$$3x \div 5 = \frac{3x}{5} \quad \left\{ \frac{3}{5}x \text{でもOK} \right.$$

$$7a \div (-3) = -\frac{7a}{3} \quad \left\{ -\frac{7}{3}a \text{でもOK} \right.$$

$$(a + b) \div 4 = \frac{a + b}{4}$$

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

$$5 \div x \div y = \frac{5}{xy}$$

$$(-3) \div a \times b = -\frac{3b}{a}$$

<確認問題>

次の式を、
文字式の表し方にしたがって表せ。

(1) $3 \div x$

(2) $x \div (-2)$

(3) $(-5) \div a$

(4) $6x \div 7$

(5) $3a \div (-4)$

(6) $(x + 3) \div 5$

(7) $(x - 4) \div y$

(8) $a \div b \times 5$

(9) $a \times b \div (-3) \times c$

(10) $x \div y \times z$

商の表し方

数と文字の商の表し方

・数と文字の商

-除法の記号 \div は省略し、分数の形で表す

<例>

$$a \div 3 = \frac{a}{3} \quad \left\{ \frac{1}{3}a \text{ でもOK} \right.$$

$$(-4) \div b = -\frac{4}{b}$$

$$3x \div 5 = \frac{3x}{5} \quad \left\{ \frac{3}{5}x \text{ でもOK} \right.$$

$$7a \div (-3) = -\frac{7a}{3} \quad \left\{ -\frac{7}{3}a \text{ でもOK} \right.$$

$$(a + b) \div 4 = \frac{a + b}{4}$$

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

$$5 \div x \div y = \frac{5}{xy}$$

$$(-3) \div a \times b = -\frac{3b}{a}$$

<確認問題>

次の式を、
文字式の表し方にしたがって表せ。

(1) $3 \div x$

$$\frac{3}{x}$$

(2) $x \div (-2)$

$$-\frac{1}{2}x$$

(3) $(-5) \div a$

$$-\frac{5}{a}$$

(4) $6x \div 7$

$$\frac{6}{7}x$$

(5) $3a \div (-4)$

$$-\frac{3}{4}a$$

(6) $(x + 3) \div 5$

$$\frac{x + 3}{5}$$

(7) $(x - 4) \div y$

$$\frac{x - 4}{y}$$

(8) $a \div b \times 5$

$$\frac{5a}{b}$$

(9) $a \times b \div (-3) \times c$

$$-\frac{abc}{3}$$

(10) $x \div y \times z$

$$\frac{xz}{y}$$