2-2 商・四則の混じった式の表し方

Paint!

- → 文字式のきまり(わり算)
 - ・わり算は、÷ **の右**の数や文字を分母にして分数の形にする。

$$=\frac{3}{a}$$

$$= \frac{ac}{b}$$

$$= \frac{a}{bc}$$

・分子全体にかっこがつくときは、 **かっこを省略**する。**❸》**

Шагт Цр

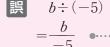
次の式を、文字式のきまりにしたがって書きなさい。

- (1) $b \div (-5)$ よくあるまちがい
- $(2) b \div a \div 3$

- (3) $(x-y) \div (-3)$
- (4) $m \times 2 n \div 3$ はくあるまちがい (5) $(a+b) \times 3 + d \times c$
- $(6) b \times b (x+3) \div 5$

(解説)(1) よくあるまちがい





- * $-\frac{b}{5}$ は $-\frac{1}{5}b$ と書いてもよい。また, $\frac{3x}{4}$ を $\frac{3}{4}$ を書いてもよい。
- (2) $b \div a \div 3$

(3) $(x-y) \div (-3)$ • かっこがつく \rightarrow かっこを省略する $=-\frac{x-y}{3}$ • 符号は分数の前に書く

(4) よくあるまちがい

正
$$m \times 2$$
 | $-n \div 3$ • $+$, $-$ の前に線をひいて考える $= 2m - \frac{n}{3}$ • これ以上計算できない

誤 $m \times 2 - n \div 3$

=2m-n÷3 $=\frac{2m-n}{3}$ かっこのない式なのに、2m-nを分子にしている

- (5) $(a+b) \times 3$ | $+d \times c$ かっこのある式 =3(a+b)+cd→かっこの前に
 - (6) $b \times b$ | $-(x+3) \div 5$ ・・・ 分子全体に $=b^2-\frac{x+3}{5}$
- : →かっこを省

Try

次の式を、文字式のきまりにしたがって書きなさい。

 $(1) 5 \div a$

 $(2) x \div (-6)$

(3) $b \div 2 \times a$

 $(4) x \div y \div z$

- (5) $(x+y) \div 2$
- $(6) x 1 \div y$

- $(7) x \times (-1) + y \times 6$
- (8) $b \times a c \div 3 \times d$
- $(9) (a-b) \times 4-b \times b$

Exercise

次の式を、文字式のきまりにしたがって書きなさい。

 $(1) x \div 3$

(2) $b \div 3$

(3) $c \div (-2)$

 $(4) -5 \div x$

(5) $3\times x \div 2$

(6) $c \div b \times a$

 $(7) x \div y \div 3$

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

- (10) $(x+y) \div (-3)$
- (11) $(x+2) \div (-y)$
- $(12) x + 5 \div y$

 $(13) a - b \div 2$

- $(14) a+1 \div (-b)$
- $(15) x \times 2 + y \times (-3)$

- $(16) \ a \times (-1) b \times 1$
- (17) $1 \times a b \div 7 \times c$
- (18) $x \times (-3) 4 \div z \div y$
- (19) $a \times (-1) + (m-n) \div 7$ (20) $(x-y) \times 2 b \div 3 \times a$
- (21) $x \times x \times (-5) (a+b) \div 4$