

文字の式 (除法)

組分け

わり算の記号 \div を使わずに、分数の形に書く。

1. 文字使用のきまりで、書きなさい。

- (1) $a \div b$ (2) $a \div 6$ (3) $9 \div x$
 (4) $x \div 2$ (5) $ab \div 3$ (6) $8x \div y$

2. 負の符号は、分数の前に書く。

- (1) $-2 \div x$ (2) $-5x \div y$ (3) $a \div (-9)$
 (4) $(-1) \div c$ (5) $x \div (-1)$ (6) $a \times b \div 3$

3. 分数形では、() が省略されることがある。

- (1) $(a+b) \div 7$ (2) $(x+y) \div a$ (3) $x \div (-m+n)$

4. 次の2つの組み合わせは、よくまらう。

- (1) $\begin{cases} (a+b) \div 4 \\ a+b \div 4 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} a \div (b+c) \\ a \div b+c \end{cases}$

5. 次のような問題はまちがいが多いので $\div b \rightarrow \times \frac{1}{b}$ として解くとよい。

- (1) $a \times b \times c$ (2) $a \times b \div c$ (3) $a \div b \times c$
 (4) $a \div b \div c$ (5) $a \div (b \times c)$ (6) $a \div bc$
 (7) $a \times b \times c \times d$ (8) $a \times b \times c \div d$ (9) $a \times b \div c \times d$
 (10) $a \div b \times c \times d$ (11) $a \times b \div c \div d$ (12) $a \div b \times c \div d$

6. まとめの答案をしましょう。

- (1) $x \div 6$ (2) $m \div n$ (3) $(x+y) \div 6$
 (4) $x \div 7$ (5) $-4 \div x$ (6) $7 \div (-2)$
 (7) $a \div b \times c$ (8) $a \times b \div c$ (9) $a \div 2 \times 3$
 (10) $(a-b) \div 5$ (11) $a-b \div 5$ (12) $x \div (m+n)$
 (13) $8x \div 4$ (14) $-12m \div 6$ (15) $x \div m+n$
 (16) $14+6 \times a$ (17) $x \times 6-4 \times y$ (18) $a \div x-b$
 (19) $\frac{2}{3} \div x \times 6$ (20) $a \div 2-3 \times b$ (21) $(x+y) \times a \div 3$
 (22) $x \div 5-3 \times b$ (23) $b \times 10-2 \div a$ (24) $7a \times b-x \div 5a$
 (25) $a \times (-2) \times a-b \div c$ (26) $(a+b) \times h \div 2$ (27) $3 \times a \div 4 \times b \times 8-6$

7. 次の式を、 \times や \div の記号を使って書きなさい。

- (1) ab (2) $3ab^2$ (3) $\frac{m}{n}$
 (4) $\frac{ab}{c}$ (5) $\frac{a}{bc}$ (6) $\frac{1}{2}xy$
 (7) $6a-4b$ (8) $\frac{a}{2}-bc$ (9) $9(a+b)$
 (10) $\frac{x+y}{a}$ (11) $\frac{a}{m+n}$ (12) $\frac{(a+b)^2}{2}$