

文字式の表し方

氏名 ()

1 次の式は文字式の積や商の表し方のきまりにしたがって表している。下の㉗～㉜のどのきまりにしたがって表しているか、あてはまるものをすべて選び記号で答えなさい。

(1) $a \times b = a b$

(2) $a \times (-5) = -5 a$

(3) $a \div 4 = \frac{a}{4}$

(4) $a \times a \times b = a^2 b$

積や商の表し方

- ㉗ 乗法の記号×をはぶいて書く。
- ㉘ 文字と数の積では、数を文字の前に書く。
- ㉙ 同じ文字の積は、指数を使って書く。
- ㉚ 除法の記号÷を使わないで分数の形で書く。

2 次の式を、×、÷の記号を使わないで表しなさい。

(1) $x \times 3$

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

(3) $4 \times (x - y)$

(4) $x \times \frac{1}{2} \times y \times x$

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

(6) $a - b \div 2$

3 次の式を、×、÷の記号を使って表しなさい。

(1) $3 x y$

(2) $\frac{4}{a}$

(3) a^3

(4) $\frac{a-8}{9}$

(5) $2(a + b) - \frac{c}{5}$

(6) $2x + \frac{y}{3}$

文字式の表し方

氏名 (解 答)

1 次の式は文字式の積や商の表し方のきまりにしたがって表している。下の㉗～㉜のどのきまりにしたがって表しているか、あてはまるものをすべて選び記号で答えなさい。

(1) $a \times b = a b$

ア

(2) $a \times (-5) = -5 a$

ア、イ

(3) $a \div 4 = \frac{a}{4}$

エ

(4) $a \times a \times b = a^2 b$

ア、ウ

積や商の表し方

- ㉗ 乗法の記号×をはぶいて書く。
- ㉘ 文字と数の積では、数を文字の前に書く。
- ㉙ 同じ文字の積は、指数を使って書く。
- ㉚ 除法の記号÷を使わないで分数の形で書く。

2 次の式を、×、÷の記号を使わないで表しなさい。

(1) $x \times 3$

$3 x$

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

$-\frac{x}{2}$

(3) $4 \times (x - y)$

$4 x - 4 y$

(4) $x \times \frac{1}{2} \times y \times x$

$\frac{1}{2} x^2 y$

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

$\frac{x + y}{6}$

(6) $a - b \div 2$

$a - \frac{b}{2}$

3 次の式を、×、÷の記号を使って表しなさい。

(1) $3 x y$

$3 \times x \times y$

(2) $\frac{4}{a}$

$4 \div a$

(3) a^3

$a \times a \times a$

(4) $\frac{a-8}{9}$

$(a - 8) \div 9$

(5) $2(a + b) - \frac{c}{5}$

$2 \times (a + b) - c \div 5$

(6) $2x + \frac{y}{3}$

$2 \times x + y \div 3$