

2章(文字と式) 1節(文字と式)

3 . 式を書くときの約束

年 組 番

名前

1 . 次の式を , 記号 \times を使わないで表しなさい。

$$1 \times x = x$$

1 を書かずに単に x と書く。

$$x \times 0.2 = 0.2x$$

文字と数との積では, 数を文字の前に書く。

$$a \times 5 \times b = 5ab$$

文字はふつうアルファベットの順に書く。

$$x \times \frac{2}{5} = \frac{2}{5}x \quad \text{又は} \quad \frac{2x}{5}$$

$$y \times x \times (-1) = -xy$$

$$a \times 5 + b = 5a + b$$

$$(x + 6) \times 8 = 8(x + 6)$$

$$x \times 4 \times x \times x = 4x^3$$

同じ文字の積は, 累乗の指数を使って表す。

$$10 - a \times 8 \times a = 10 - 8a^2$$

$$2 \times b \times b \times a = 2ab^2$$

2 . 次の式を , 記号 \div を使わないで表しなさい。

$$a \div 5 = \frac{a}{5} \quad \text{又は} \quad \frac{1}{5}a$$

分数の形で表す。

$$3x \div 7 = \frac{3x}{7} \quad \text{又は} \quad \frac{3}{7}x$$

$$(m + n) \div 4 = \frac{m + n}{4}$$

$$a \div (-3) = -\frac{a}{3} \quad \text{又は} \quad -\frac{1}{3}a$$

$$(a + 2) \div 9 = \frac{a + 2}{9}$$