

## 文字式のきまり1

名前

/15 点

1. 次の式を，文字の式の表し方にしたがって書きなさい。

(1)  $20 \times n$

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

(3)  $c \times (-8)$

(4)  $(b + c) \times 3$

(5)  $a \times a$

(6)  $(a + b + c) \times 3$

(7)  $a \times a + b$

(8)  $(a - c) \times (-6)$

(9)  $x - a \times 8$

(10)  $a \times a \times 8 + b$

2. 次の式を分数の形で書きなさい。

(1)  $x \div 5$

(2)  $4 \div y$

(3)  $a \div b$

(4)  $(x + y) \div 3$

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

## 解答

1. 次の式を、文字の式の表し方にしたがって書きなさい。

$$(1) 20 \times n = 20 n$$

$$(2) y \times (-4) \times x \\ = -4 x y$$

$$(3) c \times (-8) = -8 c \quad (4) (b + c) \times 3 \\ = 3 (b + c)$$

$$(5) a \times a = a^2 \quad (6) (a + b + c) \times 3 \\ = 3 (a + b + c)$$

$$(7) a \times a + b = a^2 + b \quad (8) (a - c) \times (-6) \\ = -6 (a - c)$$

$$(9) x - a \times 8 = x - 8 a$$

$$(10) a \times a \times 8 + b = 8 a^2 + b$$

2. 次の式を分数の形で書きなさい。

$$(1) x \div 5 = \frac{x}{5}$$

$$(2) 4 \div y = \frac{4}{y}$$

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

$$(4) (x + y) \div 3 = \frac{x + y}{3}$$

$$(5) a \times a \times 3 - 5 \div b \div b \\ = 3 a^2 - \frac{5}{b^2}$$