

文字の式の表し方2

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) $80 \times m$

(2) $y \times (-8) \times x$

(3) $c \times (-6)$

(4) $(b + c) \times 8$

(5) $a \times a$

(6) $(a + b + c) \times 4$

(7) $a \times a + b$

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

(9) $x - y \times 2$

(10) $a \times a \times 7 + b \times b$

2. 次の式を分数の形で書きなさい。

(1) $x \div 5$

(2) $7 \div y$

(3) $a \div b$

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

(5) $a \times a \times 9 - 3 \div b \div b$

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。

$$(1) \quad 80 \times m = 80 m$$

$$(2) \quad y \times (-8) \times x \\ = -8 x y$$

$$(3) \quad c \times (-6) = -6 c \quad (4) \quad (b + c) \times 8 \\ = 8 (b + c)$$

$$(5) \quad a \times a = a^2 \quad (6) \quad (a + b + c) \times 4 \\ = 4 (a + b + c)$$

$$(7) \quad a \times a + b = a^2 + b \quad (8) \quad (a - c) \times (-3) \\ = -3 (a - c)$$

$$(9) \quad x - y \times 2 = x - 2 y$$

$$(10) \quad a \times a \times 7 + b \times b = 7 a^2 + b^2$$

2. 次の式を分数の形で書きなさい。

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

$$(2) \quad 7 \div y = \frac{7}{y}$$

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

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

$$(5) \quad a \times a \times 9 - 3 \div b \div b \\ = 9 a^2 - \frac{3}{b^2}$$