

## 文字の式の表し方3

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)  $30 \times m$

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

(3)  $b \times (-4)$

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

(5)  $a \times a \times a$

(6)  $(a + b + c) \times 9$

(7)  $a \times a + b$

(8)  $(a - c) \times (-9)$

(9)  $x - y \times 7$

(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)  $x \div 2$

(2)  $x \div y$

(3)  $a \div b \div b$

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

(5)  $a \times a \times 6 - 4 \div b \div b$

## 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。

$$(1) \quad 30 \times m = 30 m$$

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

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

$$(5) \quad a \times a \times a = a^3 \quad (6) \quad (a + b + c) \times 9 \\ = 9 (a + b + c)$$

$$(7) \quad a \times a + b = a^2 + b \quad (8) \quad (a - c) \times (-9) \\ = -9 (a - c)$$

$$(9) \quad x - y \times 7 = x - 7 y$$

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

2. 次の式を分数の形で書きなさい。

$$(1) \quad x \div 2 = \frac{x}{2}$$

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

$$(3) \quad a \div b \div b = \frac{a}{b^2}$$

$$(4) \quad (x + y) \div 5 = \frac{x + y}{5}$$

$$(5) \quad a \times a \times 6 - 4 \div b \div b \\ = 6 a^2 - \frac{4}{b^2}$$