

文字式の計算 1

氏名()

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $y \times x \times 8$ (2) $a \times (-1) + 3 \times b \times b$ (3) $x \div 2 \times y + (x - y) \div 5$

2 次の式を、記号 \times 、 \div を使って表しなさい。

(1) $-3xy^2$ (2) $4x + \frac{y}{2}$

3 $x=3$ 、 $y=-2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $2x - y$ (2) $x^2 + 2y^2$ (3) $-\frac{6}{x} + \frac{5}{2}y$

4 次の計算をしなさい。

(1) $7x + 2x$ (2) $4a - a$ (3) $\frac{x}{2} + \frac{x}{3}$

(4) $2x \times 7$ (5) $-18y \div 3$ (6) $\frac{3}{4}(8x - 4)$

(7) $(6x - 2) \div \frac{1}{2}$ (8) $-4a + 10 - (3a + 7)$

(9) $2(a + 8) + (9 - 6a) \div 3$ (10) $\frac{1}{2}(a - 3) - \frac{1}{5}(2a + 1)$

【解答】

1

(1) $8xy$

(2) $-a+3b^2$

(3) $\frac{xy}{2} + \frac{x-y}{5}$

2

(1) $-3 \times x \times y \times y$

(2) $4 \times x + y \div 2$

3

(1) 8

(2) 17

(3) -7

4

(1) $9x$

(2) $3a$

(3) $\frac{5}{6}x$

(4) $14x$

(5) $-6y$

(6) $6x-3$

(7) $12x-4$

(8) $-7a+3$

(9) 19

(10) $\frac{1}{10}a - \frac{17}{10}$