

## 式の値を求める 基本3

---

---

学習日 月 日

/ 点

1  $x = -2$   $y = 4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $3x + 5y$

(2)  $(5x - 2y) - (3x - 4y)$

(3)  $2(x - 3y) - 3(2x - y)$

2  $x = 3$   $y = 2$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $(-6xy^2) \div 2y$

(2)  $8x^2 \times y^2 \div 4xy$

(3)  $2x \times (-3xy)^2 \div 6x^2y$

解答

$$\boxed{1} \quad (1) \quad 3 \times (-2) + 5 \times 4 = -6 + 20 = 14$$

$$(2) \quad 5x - 2y - 3x + 4y \\ = 2x + 2y \\ 2 \times (-2) + 2 \times 4 = -4 + 8 = 4$$

$$(3) \quad 2x - 6y - 6x + 3y \\ = -4x + 9y \\ -4 \times (-2) + 9 \times 4 = 8 + 36 = 44$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad (-6xy^2) \div 2y = -3xy \\ -3 \times 3 \times 2 = -18$$

$$(2) \quad 8x^2 \times y^2 \div 4xy \\ = 8x^2y^2 \div 4xy = 2xy \\ 2 \times 3 \times 2 = 12$$

$$(3) \quad 2x \times (-3xy)^2 \div 6x^2y \\ = 2x \times 9x^2y^2 \div 6x^2y \\ = 18x^3y^2 \div 6x^2y = 3xy \\ 3 \times 3 \times 2 = 18$$