

## 式の値を求める 基本1

---

---

学習日 月 日

/ 点

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

(1)  $4x + 5y$

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

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

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

(1)  $12x^2y \div 4x$

(2)  $3x^2 \times 4y \div 6xy$

(3)  $(-2x)^2 \times y$

解答

$$\boxed{1} \quad (1) \quad 4 \times 3 + 5 \times (-2) = 12 + (-10) = 2$$

$$(2) \quad 6x - 8y \\ 6 \times 3 - 8 \times (-2) = 18 - (##) = 34$$

$$(3) \quad 3x + 6y - 4x + 6y \\ = -x + 12y \\ -3 + 12 \times (-2) = -3 + (##) = -27$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad 12x^2y \div 4x = 3xy \\ 3 \times 2 \times (-3) = -18$$

$$(2) \quad 3x^2 \times 4y \div 6xy \\ = 12x^2y \div 6xy = 2x \\ 2 \times 2 = 4$$

$$(3) \quad (-2x)^2 \times y \\ = 4x^2 \times y = 4x^2y \\ 4 \times 2^2 \times (-3) = -48$$