

1  $x=6, y=3$  のときに、次の式の値を求めなさい。

①  $5x - 9y$

②  $2xy^2$

2  $x=-4, y=5$  のときに、次の式の値を求めなさい。

①  $5(-8x + 6y) + 9(5x - 2y)$

②  $56xy \div 8x$

3  $x=7, y=-2$  のときに、次の式の値を求めなさい。

①  $(-6x) \times (-4y)$

②  $5x^3 \times (-9y) \div (-3x^2)$

1  $x=6, y=3$  のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 5x - 9y$$

$$= 5 \times 6 - 9 \times 3$$

$$= 30 - 27$$

$$= 3$$

$$\textcircled{2} \quad 2xy^2$$

$$= 2 \times 6 \times 3^2$$

$$= 2 \times 6 \times 9$$

$$= 108$$

2  $x=-4, y=5$  のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 5(-8x + 6y) + 9(5x - 2y)$$

$$= -40x + 30y + 45x - 18y$$

$$= 5x + 12y$$

$$= 5 \times (-4) + 12 \times 5$$

$$= -20 + 60$$

$$= 40$$

$$\textcircled{2} \quad 56xy \div 8x$$

$$= \frac{56xy}{8x}$$

$$= 7y$$

$$= 7 \times 5$$

$$= 35$$

3  $x=7, y=-2$  のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-6x) \times (-4y)$$

$$= 24xy$$

$$= 24 \times 7 \times (-2)$$

$$= -336$$

$$\textcircled{2} \quad 5x^3 \times (-9y) \div (-3x^2)$$

$$= -45x^3y \div (-3x^2)$$

$$= \frac{45x^3y}{3x^2}$$

$$= 15xy$$

$$= 15 \times 7 \times (-2)$$

$$= -210$$