

1 $x = -2, y = 6$ のときに、次の式の値を求めなさい。

① $9x - 8y$

② $-4xy^2$

2 $x = 4, y = -3$ のときに、次の式の値を求めなさい。

① $7(x - 4y) + 3(-3x + 2y)$

② $36x^2y \div (-9x)$

3 $x = 9, y = -5$ のときに、次の式の値を求めなさい。

① $2x \times (-3y)$

② $(-6x^2) \times (-5y) \div (-3x)$

1 $x = -2, y = 6$ のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 9x - 8y$$

$$= 9 \times (-2) - 8 \times 6$$

$$= -18 - 48$$

$$= -66$$

$$\textcircled{2} \quad -4xy^2$$

$$= -4 \times (-2) \times 6^2$$

$$= -4 \times (-2) \times 36$$

$$= 288$$

2 $x = 4, y = -3$ のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 7(x - 4y) + 3(-3x + 2y)$$

$$= 7x - 28y - 9x + 6y$$

$$= -2x - 22y$$

$$= -2 \times 4 - 22 \times (-3)$$

$$= -8 + 66$$

$$= 58$$

$$\textcircled{2} \quad 36x^2y \div (-9x)$$

$$= -\frac{36x^2y}{9x}$$

$$= -4xy$$

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

$$= 48$$

3 $x = 9, y = -5$ のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 2x \times (-3y)$$

$$= -6xy$$

$$= -6 \times 9 \times (-5)$$

$$= 270$$

$$\textcircled{2} \quad (-6x^2) \times (-5y) \div (-3x)$$

$$= 30x^2y \div (-3x)$$

$$= -\frac{30x^2y}{3x}$$

$$= -10xy$$

$$= -10 \times 9 \times (-5)$$

$$= 450$$