

1  $x=5, y=4$  のときに、次の式の値を求めなさい。

①  $4x - 3y$

②  $3x^2y$

2  $x=-2, y=7$  のときに、次の式の値を求めなさい。

①  $7(7x - 3y) + 4(6x - 4y)$

②  $18x^3y \div (-2x^2)$

3  $x=-3, y=6$  のときに、次の式の値を求めなさい。

①  $(-7x) \times (-3y)$

②  $(-2y) \times (-9x^2) \div (-3x)$

1  $x=5, y=4$  のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 4x - 3y$$

$$= 4 \times 5 - 3 \times 4$$

$$= 20 - 12$$

$$= 8$$

$$\textcircled{2} \quad 3x^2y$$

$$= 3 \times 5^2 \times 4$$

$$= 3 \times 25 \times 4$$

$$= 300$$

2  $x=-2, y=7$  のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 7(7x - 3y) + 4(6x - 4y)$$

$$= 49x - 21y + 24x - 16y$$

$$= 73x - 37y$$

$$= 73 \times (-2) - 37 \times 7$$

$$= -146 - 259$$

$$= -405$$

$$\textcircled{2} \quad 18x^3y \div (-2x^2)$$

$$= -\frac{18x^3y}{2x^2}$$

$$= -9xy$$

$$= -9 \times (-2) \times 7$$

$$= 126$$

3  $x=-3, y=6$  のときに、次の式の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-7x) \times (-3y)$$

$$= 21xy$$

$$= 21 \times (-3) \times 6$$

$$= -378$$

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

$$= 18x^2y \div (-3x)$$

$$= -\frac{18x^2y}{3x}$$

$$= -6xy$$

$$= -6 \times (-3) \times 6$$

$$= 108$$