

例. 次の多項式について、項と係数をいいなさい。

$$3x - \frac{1}{2}$$

項は  $3x$ 、 $-\frac{1}{2}$   $3x$ の係数は3 //

1. 次の多項式について、項をいいなさい。

$$a^2 - \frac{2}{3}ab + 6$$

2. また、上の多項式のそれぞれの項について、係数をいいなさい。

3. 次の単項式の次数をいいなさい。

$$-2p^2qxy$$

4. 次の多項式は何次式ですか。また、 $a$ については何次式ですか。

$$ab - a^2 + 2abc$$

5. 次の式を計算しなさい。

$$\frac{4x-5y}{3} + \frac{x+y}{6} - \frac{9x-7y}{2}$$

6. 次の方程式を解きなさい。

$$\frac{4x-5}{3} + \frac{x+5}{6} - \frac{9x-7}{2} = 3$$

7. 次の式を計算しなさい。

$$2a \times (-3a^2) \div (-a)^3$$

8. 次の式を計算しなさい。

$$(-3x^2y^3) \times \left(-\frac{3}{5}x^3y\right)$$

9. 次の式を計算しなさい。

$$(-3x^2y^3) \div \left(-\frac{3}{5}x^3y\right)$$

10. 次の方程式を解きなさい。

$$-\frac{5}{x} = \frac{1}{6}$$