

2. 式の計算

(1) 1次式

◇ 項と次数

- 。 項 ... 「+」で結ばれたひとつひとつ.
- 。 係数 ... 文字の前にある数の部分.

(例) ① $7a - 5$ の項と係数を答えなさい。

項 $7a$, -5 a の係数 ... 7

② $-4x^2 + \frac{1}{2}x - 7$

項 $-4x^2$, $\frac{1}{2}x$, -7

$$\left\{ \begin{array}{ll} x^2 \text{ の係数} & \dots -4 \\ x & \dots \frac{1}{2} \end{array} \right.$$

③ $-p^2 - \frac{p}{4} + 3qr$

項 $-p^2$, $-\frac{p}{4}$, $3qr$

$$\left\{ \begin{array}{ll} p^2 \text{ の係数} & \dots -1 \\ p & \dots -\frac{1}{4} \\ qr & \dots 3 \end{array} \right.$$

。 1 次の項 ... 文字が 1 つだけの項

(例) a , $-3x$, $\frac{1}{2}y$ ← 1 次の項

$-2y^2$, $-4ab$. ← 2 次の項

。 1 次式 ... 1 次の項だけの式や 1 次の項と数の項だけの式

(例) $\frac{4a}{1}$, $\frac{-3x+2}{1 \quad 0}$, $\frac{9x+y}{1 \quad 1}$ ← 1 次式

$\frac{2ab}{2}$, $\frac{x^2+3y}{2 \quad 1}$, $\frac{4+y^2}{0 \quad 2}$ ← 2 次式