

項 …+や-の前で区切ったときにできる一つ一つを項という。

$$2x + 5y - 7x^2 - 9 \implies 2x \ / \ +5y \ / \ -7x^2 \ / \ -9$$

\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
項 **項** **項** **項**

係数 …文字の前にかけてある数

2x : xの係数 \iff 2

5y : yの係数 \iff 5

-7x² : x²の係数 \iff -7

注意すべき係数

x \iff 1x \iff xの係数 1

-y \iff -1y \iff yの係数 -1

+ $\frac{a}{3}$ \iff + $\frac{1a}{3}$ \iff aの係数 $\frac{1}{3}$

単項式 …項が一つだけの式,

多項式 …項が2つ以上でできている式

4a - 3b + 8 \rightarrow 4a / -3b / +8 \rightarrow 項が3つ \rightarrow 多項式

6x - $\frac{1}{2}$ b² \rightarrow 6x / - $\frac{1}{2}$ b² \rightarrow 項が2つ \rightarrow 多項式

-12x \rightarrow -12x \rightarrow 項が1つ \rightarrow 単項式

-1 \rightarrow -1 \rightarrow 項が1つ \rightarrow 単項式

a \rightarrow a \rightarrow 項が1つ \rightarrow 単項式

次数 …項の中にかけている文字の個数を次数という

○次の単項式の次数をいえ

(1) -3 \dot{a} \implies 1 次数

(2) $\frac{1}{3}xy^2$ \implies 3 次数

= $\frac{1}{3} \times \dot{x} \times \dot{y} \times \dot{y}$

(3) 6a³b \implies 4 次数

= 6 \times $\dot{a} \times \dot{a} \times \dot{a} \times \dot{b}$

(4) 5 $\dot{m}\dot{n}$ \implies 2 次数

○次の多項式に名前をつけなさい

3x / -2 / +7y \implies 1次式

次数 \iff 1 0 1

2x² / -3x / +5 \implies 2次式

次数 \iff 2 1 0

ab² / -ab / +2a \implies 3次式

次数 \iff 3 2 1