

**項** …+や-の前で区切ったときにできる一つ一つを項という。

$$2x + 5y - 7x^2 - 9 \longrightarrow \boxed{2x} / \boxed{+5y} / \boxed{-7x^2} / \boxed{-9}$$

$\downarrow$                        $\downarrow$                        $\downarrow$                        $\downarrow$   
 項                      項                      項                      項

**係数** …文字の前にかけてある数

2x :  $x$ の係数  $\Rightarrow$   $\boxed{2}$

5y :  $y$ の係数  $\Rightarrow$   $\boxed{5}$

$-7x^2$  :  $x^2$ の係数  $\Rightarrow$   $\boxed{-7}$

注意すべき係数

$x$  :  $x$ の係数  $\Rightarrow$   $\boxed{1}$

$-y$  :  $y$ の係数  $\Rightarrow$   $\boxed{-1}$

$-\frac{a}{3}$  :  $a$ の係数  $\Rightarrow$   $\boxed{-\frac{1}{3}}$

**単項式** …項が一つだけの式,

**多項式** …項が2つ以上できている式

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

$6x - \frac{1}{2}b^2 \rightarrow 6x / -\frac{1}{2}b^2 \rightarrow$  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)  $-3\dot{a}$   $\Rightarrow$  1 ↑  
次数

(2)  $\frac{1}{3}\dot{x}\dot{y}^2$   $\Rightarrow$  3 ↑  
次数

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

(3)  $6\dot{a}^3\dot{b}$   $\Rightarrow$  4 ↑  
次数

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

(4)  $5\dot{m}\dot{n}$   $\Rightarrow$  2 ↑  
次数

○次の多項式に名前をつけなさい

$3x / -2 / +7y \Rightarrow$  1次式

$\downarrow$                        $\downarrow$                        $\downarrow$   
次数  $\Rightarrow$  1    0    1

$2x^2 / -3x / +5 \Rightarrow$  2次式

$\downarrow$                        $\downarrow$                        $\downarrow$   
次数  $\Rightarrow$  2    1    0

$ab^2 / -ab / +2a \Rightarrow$  3次式

$\downarrow$                        $\downarrow$                        $\downarrow$   
次数  $\Rightarrow$  3    2    1