

# 「次数」「係数」のおさらい

例  $2x^2 + xy + y^2$

↑  
次数はなに?  
係数はなに?

Point! 「次数」「係数」とは?

次数  $\Rightarrow$  **文字の個数**のこと.

係数  $\Rightarrow$  **文字にかかっている数字**のこと.

例題 次の式が何次式か答えよう。また [ ] の文字の係数についても答えよう。

①  $5x$  [  $x$  ]  
次数 1 (1)次式

係数 (5)

②  $3a^2 - 2a + b$  [  $a^2$  ]  
次数 2 1 1 (2)次式  
( $a \times a$ )

係数 (3)

一番大きい次数を  
選んで答えよう。  
くれぐれも足したらA'X.

③  $-x - 6y^2z$  [  $x$  ]  
次数 1 3 ( $y \times y \times z$ )  
(3)次式

係数 (-1)

④  $\frac{1}{3}x + y$  [  $x$  ]  
次数 1 1 (1)次式

係数 ( $\frac{1}{3}$ )

⑤  $x^2y^3 + 4z + 2$  [  $z$  ]  
次数 5 1  
( $x \times x \times y \times y \times y$ ) (5)次式

係数 (4)

⑥  $x^2 + 6xy + 9y^2$  [  $y^2$  ]  
次数 2 2 2  
( $x \times x$ ) ( $y \times y$ ) (2)次式

係数 (9)