

「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 ⇒ **文字の個数**のこと.
 係数 ⇒ **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)