

単項式と多項式の項

項が1つの式を^{たんこうしき}単項式、項が2つ以上ある式を^{たこうしき}多項式という。

単項式

次の式のように、項が1つだけの式を単項式という。

$$3x \quad 2y \quad 7xy \quad 4ab^2$$

多項式

次の式のように、項が2つ以上の式を多項式という。

$$2x + 4y \quad 3x^2 - 5x - 4$$

↑ ↙ ↘
↑ ↙ ↘

項が2つ
項が3つ

多項式では、 -4 のように文字がない項を^{ていすうこう}定数項という。

$$3x^2 - 5x - \underline{4}$$

↑
定数項

単項式と多項式の次数

単項式では、かけ合わされている文字の個数を^{じすう}次数という。

単項式の次数

単項式の $7xy$ の次数は 2 となる。

$4ab^2$ の次数は 3 となる。

多項式では、次数が最も高い項の次数を、多項式の次数という。

多項式の次数

多項式の $2x + 4y$ の次数は 1 となる。

$3x^2 - 5x - 4$ の次数は 2 となる。

次数が 1 の式は1次式、次数が 2 の式は2次式という。