

2. 多項式 (一) (Polynomials)

簡單嚟講，多項式就係幾個“項”(terms) 加埋一齊嘅數式。
項與項之間係用“+”同“-”分開嘅。

2.1. 常用詞彙

次方 (order) :	多項式中最大嘅次方(又稱為“冪”)
項數 (no. of terms) :	多項式係由幾多個單項式組成
係數 (coefficient) :	多項式中某項嘅數字
同類項(same terms) :	兩個變數同次方都一樣嘅“項”
不同類項(different terms) :	兩個變數或次方不一樣嘅“項”
排列方法 :	降冪(descending order) — 次方由大至細咁排 升冪(ascending order) — 次方由細至大咁排
常數項(constant term) :	只係得數字嗰一項

例子解說 1 : $3x + 5 - 2y$

項數 = 3 ;

$3x$ 與 $2y$ 為不同類項 ;

x 嘅係數 = 3 ; y 嘅係數 = -2 ;

常數項 = 5

例子解說 2 : $3x^2 + 5 - 2x - 2x^3$

次方 = 3

例子解說 3 : $3x^2 + 5 - 2x - 2x^3$

用降冪排列 : $-2x^3 + 3x^2 - 2x + 5$