

(2) 以項數命名：若多項式單獨一項時，則稱此多項式為單項式。

例： $6x^2$ 、 $-4x$ 、 -3 、 0 皆為單項式。

名稱	多項式	單項式	常數多項式	
			零次多項式	零多項式
			$2x^2 + 6x - 3$ 、 $3x^2$ 、 $-4x$ 、 5 、 -3 、 0 、……	$3x^2$ 、 $-4x$ 、 5 、 -3 、 0 、……

IV. 降（升）冪排列：

將一個多項式的各項依某一文字符號的次數由大到小排列，稱為降冪排列。若次數由小到大排列，稱為升冪排列。

例： $2y^2 - 3y + 6$ 為降冪排列、 $6 - 3y + 2y^2$ 為升冪排列。

1. 認識多項式

講解題

演練題

請判斷符合下列表格內式子的名稱，對的寫「○」，錯的寫「×」。

	$4x^2$	$x - 20$	0	$x + 2 $	$\frac{4}{3x} - 1$
多項式					
單項式					
常數多項式					
零多項式					
零次多項式					

請從下列選項中找出不為 x 之多項式？

(甲) $x^2 + \frac{1}{3}x - \sqrt{3}$

(乙) $\frac{2}{x} + 3x - 5$

(丙) $|x - 4| + 2|x - \frac{1}{2}|$

(丁) 3

(戊) $2^x + 3$