

一、

多項式	$5x^2 + 1 - 2x$	$6x^3 + 8x - 4 + 3x^2$	$2 - x^3$	$-7 + 6x^2 - x - 4x^3$
多項式的次數				
x^3 項係數				
x^2 項係數				
x 項係數				
常數項				
按降冪排列				
按升冪排列				

二、

多項式	按降冪排列	按升冪排列
$4x^2 - 2x^3 + x + 5$		
$7 - 2x^2 + 5x$		
$1 + 2x^4 - 4x^3 + 8x^2 + 10x$		
$6x^2 - 4x^3 - 12$		

三、

(1) 將多項式 $2x^2 - 4x - 5 + 7x + 8 + 3x^2 + 6x + 4$ 的同類項合併，並將答案以升冪排列及降冪排列。

升冪排列 _____

此為 _____ 次 _____ 項式

降冪排列 _____

(2) 將多項式 $2x^4 - 3x - x^3 - 5x^2 + 6 - 8x - 9 + 2x^2$ 的同類項合併，並將答案以升冪排列及降冪排列。

升冪排列 _____

降冪排列 _____

此為 ____次 ____項式

(3) 將多項式 $6x^3 - x + 8x^2 - 2x^4 - 4x^3 + 6x^2 + 5x - 2x^2$ 的同類項合併，並將答案以升冪排列及降冪排列。

升冪排列 _____

四、請完成下列各式:

此為 ____次 ____項式

降冪排列 _____