

寶果

請自行從題庫挑選 16 題數學題目進行計算，並將你計算出來的答案任意填在右下角 4×4 的方格中

題庫	答案欄
1. $ 5x-8 $ 是 x 的多項式嗎?	
2. 多項式 $2x+5x^3-3$ 是幾次多項式?	
3. 多項式 $-x^3-4x+2x^2+7$ 的一次項係數是多少?	
4. 多項式 $-x^3-4x+2x^2+7$ 的二次項係數是多少?	
5. 多項式 $-x^3-4x+2x^2+7$ 的常數項是多少?	
6. 若多項式 $(a+1)x^2+(b-1)x+c$ 是一個一次多項式，則 a 值=?	
7. 將多項式 $4+9x^2-5x$ 降冪排列	
8. 將多項式 $-x^2+5-3x$ 升冪排列	
9. $5x^2-\frac{2}{3}x$ 是 x 的多項式	
10. 計算 $(7x-5)+(9x^2-1)$	
11. 計算 $(9+4x^2)+(-3x^2-6x-9)$	
12. 計算 $(2x^2+9x+4)-(8x^2-2x)$	
13. 計算 $(6x^2+7x-3)-(x^2+3x+5)$	
14. 計算 $(4x^2+3x+1)+(6x+5x^2-8)$	
15. 若 A 是多項式，且 $A+(x^2+6x-7)=8x^3+7x+3$ ，則多項式	

A 為何?	
16. 若 C 是多項式，且 $(x-3x^2+6)-C=-2x+5$ ，則多項式 C 為何?	
17. 設 $A、B、C$ 皆為多項式，且 $A=2x^2-5x-3, B=-9-2x^2, C=5x-6$ ，則 $A+B-C=?$	
18. 化簡 $(x^2+1)+(x^2+2)+(x^2+3)+\dots+(x^2+99)$ 後，多項式的最高次數為幾次?	
19. 若 $A=(a-4)x^3+(b-2)x^2+(a+b-7)x+5$ 為 x 的一次多項式，則 $A=?$	
20. 化簡 $(x^2+1)+(x^2+2)+(x^2+3)+\dots+(x^2+99)$ 後，多項式的最高次數 x^2 項的係數為?	

寶果
