

(版本一) 數學科 代數 第五章 多項式 檢測卷 B

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

每題 5 分，共 100 分

1. 展開 $(2x+5)^2$

2. 展開 $(x+13)^2$

3. 展開 $(\frac{1}{2}x+4)^2$

4. 展開 $(x+0.7)^2$

5. 展開 $(8x+12)^2$

6. 展開 $(11x+3)^2$

7. 展開 $(6x-4)^2$

8. 展開 $(2x-9)^2$

9. 展開 $(x-13)^2$

10. 展開 $(2-9x)^2$

11. 展開 $(3x-18)^2$

12. 展開 $(-7x+3)^2$

13. 展開 $(-10x-4)^2$

14. 展開 $(x+14)(x-14)$

15. 展開 $(5x-1)(5x+1)$

16. 展開 $(\frac{1}{20}x+\frac{1}{7})(\frac{1}{20}x-\frac{1}{7})$

17. 展開 $(21x+7)(21x-7)$

18. 展開 $(25x+3)(25x-3)$

19. 假設  $A$  為一個多項式，且  $(2x^2-3x-4)+A=2x^3+x^2+6x+4$ ，求多項式  $A$ 。

20. 若  $(ax-1)(2x+b)$  展開得  $2x^2-x+c$ ，則  $a$ 、 $b$ 、 $c$  的值為何？