

(版本二) 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 $(x+2)^2$

2. 展開 $(2x+3)^2$

3. 展開 $(3x+7)^2$

4. 展開 $(x+\frac{1}{3})^2$

5. 展開 $(\frac{1}{2}x+1)^2$

6. 展開 $(0.2x+0.5)^2$

7. 展開 $(x-4)^2$

8. 展開 $(2x-5)^2$

9. 展開 $(x-0.2)^2$

10. 展開 $(3-3x)^2$

11. 展開 $(\frac{1}{3}x-2)^2$

12. 展開 $(-3x+4)^2$

13. 展開 $(-4x-2)^2$

14. 展開 $(x+7)(x-7)$

15. 展開 $(4x-5)(4x+5)$

16. 展開 $(\frac{1}{6}x+3)(\frac{1}{6}x-3)$

17. 展開 $(0.2x+3)(0.2x-3)$

18. 展開 $(3x-7)(3x+7)$

19. 化簡多項式 $x^2-[5x^3-3+2x^2+x-(4x^3-2x^2-3x-5)]$

20. 若 x^3+2x^2-5x+k 可以被 $x+2$ 整除，求 $k=?$