

(版本三) 數學科 代數 第六章 因式分解 檢測卷 A

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

每題 5 分，共 100 分

1. 將 $(x-3)(x-2)$ 展開

2. 將 $(x+6)(x+7)$ 展開

3. 將 $-(x-7)(x+5)$ 展開

4. 將 $(3x+5)(x-4)$ 展開

5. 將 $(x+3)^2$ 展開

6. 將 $(3x+5)^2$ 展開

7. 將 $(x-5)^2$ 展開

8. 將 $(2x-3)^2$ 展開

9. 將 $(x+3)(x-3)$ 展開

10. 將 $(2x-5)(2x+5)$ 展開

11. 判斷 x^2-9 是否為 $x+3$ 的倍式

12. 判斷 $x-3$ 是否為 x^2+5x+6 的因式

13. 請找出 $3x(5x-3)$ 與 $7(5x-3)$ 的公因式

14. 請找出 $(x-6)(2x+3)$ 與 $(3x+5)(x-6)$ 的公因式

15. 因式分解 $6x^2+5x$

16. 因式分解 $7x-9x^2$

17. 因式分解 $25x^2-15x$

18. 因式分解 $-7x^2-56x$

19. 因式分解 $3x(5x+2)+4(5x+2)$

20. 因式分解 $6x^2-6x(-2x+1)$