

(版本二) 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 $(x+2)(x+3)$ 展開

2. 將 $(2x+1)(x-2)$ 展開

3. 將 $(x-5)(x-12)$ 展開

4. 將 $(2x+3)(x+5)$ 展開

5. 將 $(4x+3)^2$ 展開

6. 將 $(x+3)^2$ 展開

7. 將 $(x-7)^2$ 展開

8. 將 $(4x-2)^2$ 展開

9. 將 $(x+5)(x-5)$ 展開

10. 將 $(3x-1)(3x+1)$ 展開

11. 判斷 x^2+6x-7 是否為 $x-7$ 的倍式

12. 判斷 $x+7$ 是否為 x^2+8x+7 的因式

13. 請找出 $5(x+2)$ 與 $3x(2+x)$ 的公因式

14. 請找出 $(x+3)(2x-1)$ 與 $(x+3)(3x-3)$ 的公因式

15. 因式分解 $3x^2+5x$

16. 因式分解 $5x^2-7x$

17. 因式分解 $-4x^2+3x$

18. 因式分解 $2x^2+6x$

19. 因式分解 $x(2x+3)-4(2x+3)$

20. 因式分解 $6x^2+3x(x+1)$