

(版本二) 數學科 代數 第六章 因式分解 檢測卷 B

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

每題 5 分，共 100 分

1. 因式分解 $4x^2 - x(3x + 2)$

2. 因式分解 $2x(x + 5) + 4x^2$

3. 因式分解 $x(x + 2) + 3(x + 2)$

4. 因式分解 $3x(x - 1) - 7(x - 1)$

5. 因式分解 $(2x + 3)(x + 5) + (-x - 1)(2x + 3)$

6. 因式分解 $(x - 2)(3x + 1) - 5(2x + 3)(x - 2)$

7. 因式分解 $x^2 + 10x + 25$

8. 因式分解 $x^2 - 6xy + 9y^2$

9. 因式分解 $x^2 - 49$

10. 因式分解 $16x^2 - 24x + 9$

11. 因式分解 $36x^2+24x+4$

12. 因式分解 $4x^2-81$

13. 因式分解 x^2-8x+7

14. 因式分解 x^2+6x+5

15. 因式分解 $x^2-7x+10$

16. 因式分解 x^2-2x-8

17. 因式分解 x^2-5x+6

18. 因式分解 x^2+x-6

19. 若分解 $5x^2+13x-6$ ，可得到

$(ax-2)(x+b)$ ，則 $a+b=?$

20. 若分解 $20x^2-23x+6$ ，可得到

$(ax-3)(5x+b)$ ，則 $a+b=?$