

(版本三) 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 $15x + 5(x - 3)$

2. 因式分解 $12x(2x - 5) + 42x^2$

3. 因式分解 $5x(2x - 3) + 2(2x - 3)$

4. 因式分解 $3(4x - 1) - x(4x - 1)$

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

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

7. 因式分解 $x^2 - 2x + 1$

8. 因式分解 $x^2 + 14x + 49$

9. 因式分解 $x^2 - 36$

10. 因式分解 $4x^2 - 12x + 9$

11. 因式分解 $3x^2-12x+12$

12. 因式分解 $-4x^2+20x-25$

13. 因式分解 x^2+x-20

14. 因式分解 $x^2+8x+15$

15. 因式分解 $x^2+3x-18$

16. 因式分解 $x^2-9x+20$

17. 因式分解 $x^2+7x+10$

18. 因式分解 $x^2-14x-15$

19. 若分解 $2x^2-5x-18$ ，可得到

$(ax-9)(x+b)$ ，則 $a+b=?$

20. 若分解 $2x^2-18x+36$ ，可得到

$(ax-3)(2x+b)$ ，則 $a+b=?$