

(版本二) 數學科 代數 第七章 一元二次方程的解法 檢測卷 B

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

每題 5 分，共 100 分

1. 解一元二次方程式  $x^2 + x = 0$

2. 解一元二次方程式  $x^2 = 6x$

3. 解一元二次方程式  $x(x-4) + 5(x-4) = 0$

4. 解一元二次方程式  $x(x+8) - 2(x+8) = 0$

5. 解一元二次方程式  $x^2 - 289 = 0$

6. 解一元二次方程式  $4x^2 = 64$

7. 解一元二次方程式  $x^2 + 6x + 9 = 0$

8. 解一元二次方程式  $x^2 - 10x + 25 = 0$

9. 解一元二次方程式  $x^2 + 14x + 13 = 0$

10. 解一元二次方程式  $x^2 + 10x + 21 = 0$

11. 解一元二次方程式  $x^2 + 12x + 35 = 0$

12. 解一元二次方程式  $x^2 - 8x - 9 = 0$

13. 解一元二次方程式  $x^2 + 11x + 18 = 0$

14. 解一元二次方程式  $x^2 + 6x - 16 = 0$

15. 解一元二次方程式  $-x^2 - 6x - 9 = 0$

16. 解一元二次方程式  $-x^2 + x + 2 = 0$

17. 用公式解一元二次方程式  $5x^2 - 16x + 3 = 0$

18. 用公式解一元二次方程式  $x^2 + 7x - 2 = 0$

19. 若 3 為方程式  $x^2 - ax - 6 = 0$  的一個解，求  $a$  之值。

20. 若 6 為方程式  $x^2 - ax + 2a = 0$  的一個解，求  $a$  之值。