

(版本一) 數學科 代數 第七章 一元二次方程式的解法 答案卷(練習卷)

每題 5 分，共 100 分

1. $x = \frac{1}{3}$ 或 -7	2. $x = 0$ 或 -3
3. $x = -3 \pm \sqrt{19}$	4. $x = -5$ 或 $\frac{1}{2}$
5. $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{-2a}$	6. $x = \frac{-3b \pm \sqrt{9b^2 + 8ac}}{2a}$
7. $a = 9$	8. $b < 36$
9. -5	10. 3
11. 2	12. $b = \frac{-1 - 3\sqrt{5}}{2}$
13. 30 公分	14. 8 小隊
15. 25 張或 35 張	16. 15 、 16 、 17
17. 2	18. 9 歲
19. 7	20. 5 、 7