

(版本二) 數學科 代數 第七章 一元二次方程式的解法 答案卷 C

每題 5 分，共 100 分

| | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| 1. | $x=12、-\frac{1}{4}$ | 2. | $x=4、-\frac{1}{3}$ |
| 3. | $c=81$ | 4. | $x=7\pm\sqrt{5}$ |
| 5. | $x=-4\pm2\sqrt{6}$ | 6. | $x=3\pm2\sqrt{5}$ |
| 7. | 重根 | 8. | 無解 |
| 9. | $x=\frac{7\pm\sqrt{41}}{2}$ | 10. | $x=-\frac{3\pm\sqrt{29}}{2}$ |
| 11. | 48 顆 | 12. | $-9、-11$ |
| 13. | $n=6$ | 14. | 5 |
| 15. | $a=8、b=-1$ | 16. | -9 |
| 17. | 2 | 18. | $k=13$ ；另一根為 $\frac{1}{2}$ |
| 19. | -1 | 20. | $a=-11$ |