

准考證號碼：《准考證號碼》 姓名：《姓名》

國立新竹高商 106 學年度第一次 數學科教師甄選 答案卷

一、填充題（每題 5 分，共 90 分）

1. $(-6, 8, -3)$	2. 7	3. $5+10\sqrt{2}$	4. 3
5. $(-28, 29, 0)$	6. 169	7. 673	8. $\pi$
9. 38	10. 203	11. $(\frac{-7}{4}, \frac{3}{4})$	12. 8
13. $\sqrt{7}$	14. $\sqrt{2}$	15. 28	16. 4497
17. $0 \leq a \leq 6$	18. -1		

二、計算題與問答（每題 5 分，共 10 分）

1、

$$9y^2 = 4cx - 32c^2$$

2、