

一、是非題：(每題 3 分，共 18 分)

1. ○	2. ×	3. ○	4. ×	5. ×	6. ×
------	------	------	------	------	------

二、選擇題：(每題 4 分，共 72 分)

1. C	2. B	3. B	4. B	5. C	6. C
7. A	8. D	9. A	10. A	11. D	12. D
13. C	14. B	15. C	16. A	17. C	18. B

三、計算題：(每題 5 分，共 10 分) ※需詳列計算過程，否則不予計分

<p>1. x 的一元二次方程式 $x^2 - 17x + k = 0$ 的其中一解為質數，另一解為合數，若 k 為整數，則 k 的值可能為多少？</p> <p style="text-align: center;">答: 30,42,52,60,66,70</p>	<p>2. 蘋果園中種了 25 棵蘋果樹，每棵平均可生產 450 個蘋果，若蘋果園中每加種 1 棵蘋果樹，則每棵平均產量將減少 10 個。當加種多少棵蘋果樹時，此蘋果園可收成 12250 個蘋果？</p> <p style="text-align: center;">答: 10 棵</p>
---	---