

99 學年度雲嘉南區張進通、許世賢國中數學競試 第一試參考答案

一、填充題

(每格 5 分)

1. 24 °
2. -81 °
3. 1986, 2004 °
4. 36 °
5. 720 °
6. 7 °
7.  $a > d > b > c$  °
8. 4034071 °
9. 138 °
10. 7 °
11. (98,101) °
12.  $8\sqrt{3}$  °

二、計算題

1.(10 分)  答: $\sqrt{2}$ (10 分)	2.(15 分)  答:(1) 46368 (5 分) (2) 75025 (5 分) (3) 1.618 (5 分)	3.(15 分)  答:(1)(19,2) ,(14,13) (4 分) (2)(18,5,4),(16,10,3) (14,12,5),(12,11,10) (8 分) (3)(10,2) (3 分)
--------------------------------------	---	---