

99 學年度雲嘉南區張進通、許世賢國中數學競試 第二試參考答案

一、填充題

(每格 5 分)

1. 1 °
2. 120 °
3. 2 °
4. 1801 °
5. $10\sqrt{2}$ °
6. 1005 °
7. $2/3$ °
8. $8/7$ °
9. 1 °
10. $35/12$ °
11. $9/2$ °
12. $16\sqrt{3}$ °
13. $24\sqrt{3} - 4\pi$ °
14. $(5 + \sqrt{7})/2$ °

二、計算題

<p>1.(10 分)</p> <p>答:(2,11) (10 分)</p>	<p>2.(10 分)</p> <p>答:(1)$\frac{3}{4}(x-1)$ (2 分)</p> <p>(2)$y = (\frac{3}{4})^4(x+3) - 3$ 或</p> <p>$y = \frac{81}{256}x - \frac{525}{256}$ (4 分)</p> <p>(3)253 (4 分)</p>	<p>3.(10 分)</p> <p>答:(圖七)中對角線接合後並非直線,故外觀雖為矩形,但面積比(圖六)多 1 (10 分)</p>
--	---	---