

張進通 文教基金會九十四學年度雲嘉南區國中數學競試答案卷(第二試)
許世賢

一、填充題:(每題 6 分,共 72 分)

1. $b > a > c$	2. $\pm \frac{3}{4}$ 或 $\pm \frac{4}{3}$	3. 13	4. $\frac{n(n+1)}{2}$
5. $1 - \sqrt{3}$ 或 $\frac{-1 - \sqrt{3} \pm \sqrt{2\sqrt{3}}}{2}$	6. 1:13	7. $3 \times 2^n + 4$	8. $2 + \sqrt{2}$
9. $\frac{35}{26}$	10. $5 \times 2, 5 \times 5, 5 \times 19,$ 5×31	11. 5	12. 4、5、6

二、計算證明題:(每題 7 分,共 28 分)

1、 最大值： 17π 最小值： $\frac{25\pi}{2}$	2、 $x - 3y + 3 = 0$ 或 $3x + 4y - 17 = 0$ 或 $y - 2 = (3 \pm \sqrt{10})(x - 3)$
3、 略	4、 略

