

張進通 許世賢 教育事務基金會 100 學年度雲嘉區國中數學競試試題(第二試) 答案

一、填充題：

二、計算題：

1. $4\sqrt{21}$
2. 21
3. $\frac{1}{3}$
4. 三
5. 54
6. $24\sqrt{2}$
7. $\sqrt{29}$
8. 70°
9. 45
10. MATH
11. 64
12. $\frac{10\sqrt{3}}{3}$
13. $\frac{2}{\sqrt{401}}$
14. $\frac{-7 \pm \sqrt{73}}{24}$

1. (2) 18
2. (1) 3^n (2) 21 (3) $f(n) + f(n-1) = 3^{n-1}$ (4) 546
3.