

[雙週一題]網路數學問題徵答  
九十九學年度第二學期

主辦單位: 中山大學應用數學系  
補助單位: 教育部

第一題: 100.02.25 公佈, 100.03.11 中午 12 點截止

設  $n$  為非負的整數, 證明比  $(\sqrt{3} + 1)^{2n}$  大的最小整數可被  $2^{n+1}$  整除。

答案請寄至 - 高雄市中山大學應數系圖書館的『雙週一題』信箱, 或傳真 07-5253809, 或利用電子郵件信箱 [problem@math.nsysu.edu.tw](mailto:problem@math.nsysu.edu.tw) (主旨為「雙週一題」)。解答上請註明姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和 E-mail。