

雙週一題網路數學問題徵答  
105 年度第 2 學期

主辦單位: 中山大學應用數學系  
補助單位: 教育部暨中山大學研究發展處

第二題: 106.03.10 公佈, 106.03.24 中午 12 點截止

證明有無窮多個質數可以表成  $4k - 1$ ,  $k \in \mathbb{N}$ 。

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 [nsysu.problem@gmail.com](mailto:nsysu.problem@gmail.com) (主旨為「106 年春季第 X 題解答」)。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。