

雙週一題網路數學問題徵答  
106 年度第 1 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

第三題: 106.10.20 公佈, 106.11.03 中午 12 點截止

證明在任一個有限的二項展開式中, 奇的二項係數的個數是 2 的冪。

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 年秋季第 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。