

雙週一題網路數學問題徵答
104 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

第五題: 105.04.29 公佈, 105.05.13 中午 12 點截止

證明對於所有正整數 n 存在一 n 位數且可被 5^n 整除, 其中此 n 位數的所有位數皆為奇數。

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 (主旨為「105 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。