

雙週一題網路數學問題徵答
101 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

第一題: 102.03.01 公佈, 102.03.15 中午 12 點截止

考慮有 7 個相異的正整數, 其值皆不大於 1706, 證明此 7 個數中存在 3 個數分別為 a, b, c , 使得 $a < b + c < 4a$ 。

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「102 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。