

雙週一題網路數學問題徵答
106 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

第八題: 107.06.15 公佈, 107.06.29 中午 12 點截止

若 A, B 和 C 為三角形 $\triangle ABC$ 的三個內角角度(弧度), 試證

$$A \cos B + \sin A \cos C > 0$$

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「107 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。