

雙週一題網路數學問題徵答
102 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

第四題: 102.11.8 公佈, 102.11.22 中午 12 點截止

設 a, b, c 為一個三角形的三邊長, 證明

$$a^2b(a-b) + b^2c(b-c) + c^2a(c-a) \geq 0$$

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「101 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。

Index

—

2013秋季-雙週一題-4, 1