

[雙週一題]網路數學問題徵答  
九十五學年度第二學期

主辦單位：中山大學應用數學系

補助單位：教育部

第一題：

96.03.09公佈，96.03.23中午12點截止

試證對任何正整數 $n$

$$1 + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \cdots + \frac{1}{n^2} < 2$$

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problem@math.nsysu.edu.tw (主旨為「雙週一題」)。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。