

雙週一題網路數學問題徵答活動

敬請公告

主旨：

為鼓勵和培養學習與研討數學的風氣，並激發同學對數學的興趣，本系於學期內每隔兩週公佈一題具有挑戰性的數學題目，邀請全國同學作答。

活動方式：

我們將於本學期每隔週的星期五(中午)將徵答題目公佈在中山應數系圖書館和中山應數系WWW網址上(推廣服務內)，徵答期限從公佈日期起兩週內。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.2026@gmail.com (主旨請註明「115 年秋季第 X 題解答」)。在電子郵件中，請打字註明姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和E-mail。如果使用傳真或郵遞服務寄出後以E-mail通知。

此活動每次將公佈一道題目。歡迎國、高中生、大學生、研究生及社會人士參加問題的徵答。個人作答為主，不接受團體參加作答。我們將會公佈每一題的解答和答對者的姓名(成績一旦公布則不再接受該題第二次的投稿)。並於期末分高中組、大專組及社會組共挑選數名學期內答題最優者，將獲頒獎狀一張，以資鼓勵。

公佈地點： <https://www-math.nsysu.edu.tw/~problem/> 及中山應數系圖書館(理4009室)

115學年度第一學期徵答題目公佈日期：

09/18, 10/02, 10/16, 10/30, 11/13, 11/27, 12/11, 12/25

主辦單位：國立中山大學 應用數學系 電話：07-5252000 轉3802

補助單位：教育部暨中山大學研究發展處

第一題 115.09.18公佈，115.10.02中午12點截止

平面上有兩點A與B，其中 $\overline{AB} = 1$ 。設S為平面上所有半徑為1且能覆蓋 $\overline{AB}$ 的圓盤之聯集。求S的面積。

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.2026@gmail.com (主旨為『115年秋季第 X 題解答』)。電子郵件中上請打字註明姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和E-mail。