

雙週一題網路數學問題徵答
107 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

第二題： 108.03.15 公佈，108.03.29 中午 12 點截止

假設 $A_k = \frac{k(k-1)}{2} \cos \frac{k(k-1)\pi}{2}$ ，試求 $|A_1 + A_2 + \cdots + A_{2018}|$ 。

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「108 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。