

雙週一題網路數學問題徵答
108 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

第三題： 108.10.18 公佈，108.11.01 中午 12 點截止

假設一數列滿足 $x_0 = 2$ 與 $|x_k| = |x_{k-1} + 1|$, $k \geq 1$ ，試求 $|x_1 + x_2 + \cdots + x_{2019}|$ 的最小值。

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.2019@gmail.com (主旨為「108 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。