

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

第七題： 108.12.13 公佈，108.12.27 中午 12 點截止

設遞迴關係 $u_{n+1} = 2u_n - n^2$, $u_0 = a$, 求 a 的條件使得 $u_n > 0$ 對所有的 $n = 0, 1, 2, \dots$ 。

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。