

雙週一題網路數學問題徵答 113 學年度第 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

第六題：113.11.29 公佈，113.12.13 中午 12 點截止

令 n 為一大於 1 的整數。證明存在一整係數多項式 $P(x, y, z)$ 使得 $x = P(x^n, x^{n+1}, x + x^{n+2})$ 。

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 nsysu.problem.2024@gmail.com (主旨為「113 年秋季第 X 題解答」)。若以電子郵件信箱寄送答案者，請在信件中打字註明您的資料，包含：姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和 E-mail。