[雙週一題]網路數學問題徵答
九十九學年度第二學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部

第五題： 100.04.22 公佈，100.05.06 中午 12 點截止

設 w 爲方程式

$$11z^{10} + 10iz^9 + 10iz - 11 = 0$$

的根，證明 $|w| = 1$。$(i^2 = -1)$

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，或傳眞 07-5253809，或利用電子郵件信箱 problem@math.nsysu.edu.tw (主旨爲「雙週一題」)。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**。