

雙週一題網路數學問題徵答  
110 學年度第 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

第七題： 111.05.20 公佈，111.06.03 中午 12 點截止

當  $0 \leq t \leq 1$ ，滿足條件  $|a + bt + t^2| \leq 1$  的數對  $(a, b)$  填滿  $(a, b)$ - 平面的某個區域，求這個區域的面積。

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](mailto:nsysu.problem.2019@gmail.com) (主旨為「111 年春季第 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。