

雙週一題網路數學問題徵答 103 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

第五題: 103.11.14 公佈, 103.11.28 中午 12 點截止

一蟲子從一等邊三角形一頂點出發。在每次移動時, 從另兩個頂點選擇一點, 並且沿著三角形的邊爬行到那個頂點。試求此蟲子經過十次移動後回到它的出發頂點的機率為何?

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@gmail.com (主旨為「103 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。