雙週一題網路數學問題徵答
110 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

第八題： 110.12.31 公佈，111.01.14 中午 12 點截止

有 C_1、C_2、$\cdots$、C_n 共 n 個硬幣。對每個 k，C_k 是不公正的硬幣，且 C_k 有 $\frac{1}{2k+1}$ 的機率投擲出正面。如果投擲 n 個硬幣，出現奇數次正面的機率是多少？答案請以 n 表示成一個有理函數。

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 (主旨爲「110 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**。