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

第七題： 110.12.03 公佈，110.12.17 中午 12 點截止

在行列式井字遊戲上，玩家 1 先把一個 1 輸入至3×3 的矩陣空格內。玩家 0 接著把 0 輸入至空的位置，一直輪流直到這個 3×3 的矩陣填滿了五個 1 和四個 0 爲止。如果這個矩陣的行列式是 0 則玩家 0 獲勝，反之則玩家 1 獲勝。假設兩個玩家都進行最理想的策略，那麼誰將會勝利？爲什麼？

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 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**。