

# 作品評語

余正道教授  
國立臺灣大學數學系

林冠璋同學的作品探討兩位擁有不同籌碼的賭徒在不公平的賭局規則之下，所對應的平均的賭局結構。

除了以電腦做數值計算觀察可能的結果，林冠璋同學將此問題化為線性代數下的遞迴問題，並找出有效的數學計算公式。此手法雖然算是現代數學的標準做法，但林冠璋同學卻是以自我探索與多方嘗試的自學方式找出此方法與理論工具，並將此應用在實際問題的處理，以此展現對問題研究與數學學習的熱情。在許多小細節上，也可以看到林冠璋處理問題的細心與對數學論證嚴謹的追求。

此作品結構清晰、論述完整，並且展現出了林冠璋同學掌握線性代數等進階數學的成熟度。