

# 北一女中 104 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別： 一 年 五 班 座號： 25 號 姓名： 劉亭時

題號： 2-2 頁碼/總頁數： \_\_\_\_\_ (如果只有一頁，可不填)

(請不要將兩題的解答寫在同一張答案紙，一題的解答也不要寫在同一張答案紙的正反面。)

1. 將 4 個方格塗黑如右圖。

2. 小綠每次操作時，必是一黑格，一白格  
同時加/減 1

⇒ 無論操作幾次，4 黑格中數字和必  
和 5 白格中數字和相等

0	0	0
0	0	0
0	0	0

3. 若再將每個方格中的數值都變成 2，

此時 4 黑格數字和 = 8

5 白格數字和 = 10

⇒ 兩者不相等。

故不可能。