

北一女中 107 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

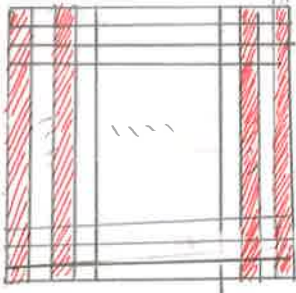
班別： 一年 泰 班 座號： 198 號 姓名： 陳品璇, 林芷葳



題號： 4-6

頁碼/總頁數： _____ (如果一題只有一頁，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° 將奇數行塗紅，設貼紙可把格子蓋滿

2° 紅格子有： $6 \times 13 + 12 = 80$ 格

白格子有： $6 \times 13 = 78$ 格

3° 每次貼一張貼紙

目可蓋 4紅 or 4白

田田可蓋 2紅 + 2白

4° 令目蓋紅色的有 a 張

目蓋白色的有 b 張

田田蓋 2紅 2白有 $(42 - a - b)$ 張

$$5^\circ \begin{cases} 4a + 2(42 - a - b) = 80 & (\text{紅}) \\ 4b + 2(42 - a - b) = 78 & (\text{白}) \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} 2b - 2a = 4 \\ 2a - 2b = 6 \end{cases} \Rightarrow \text{不存在}$$

Ans: 不能