

# 北一女中 104 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

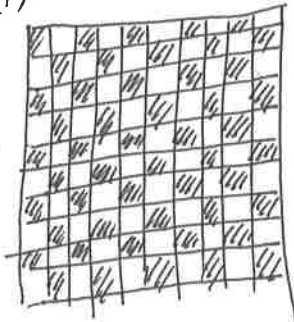
班別：一年和班 座號：35 號 姓名：秦曉涵


題號：4-5

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)




田可分為  設  有  $x$  個

or  

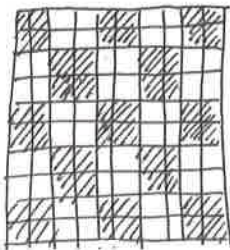

 有  $25-x$  個


$$\begin{aligned} \text{田} &= \frac{10 \times 10}{2} = 50 \\ &= 3x + (25-x) \Rightarrow x = \frac{25}{2} \text{ (不合)} \\ &= 25 + 2x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \square &= \frac{10 \times 10}{2} = 50 \\ &= x + 3(25-x) \\ &= 75 - 2x \Rightarrow x = \frac{25}{2} \text{ (不合)} \end{aligned}$$

∴ 無法用  $25 \times$   覆蓋

(2)



 必有 2 黑 2 白

但黑格有 52 個,  $25 \times 2 = 50 \neq 52$

白格有 48 個,  $25 \times 2 = 50 \neq 48$

∴ 無法用 25 個  覆蓋