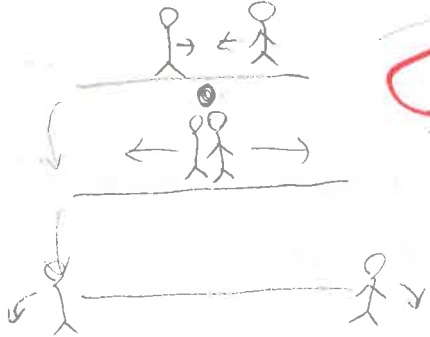


# 北一女中 103 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

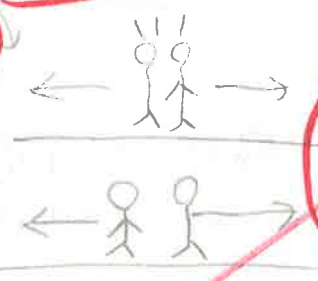
班別： 一 年 良 班 座號： 26 號 姓名： 趙珮雅

題號： 6-4 頁碼/總頁數： \_\_\_\_\_ (如果只有一頁，可不填)

1° 先看兩邊各一人  $\Rightarrow$  只會碰 1 次頭 =  $1 \times 1$

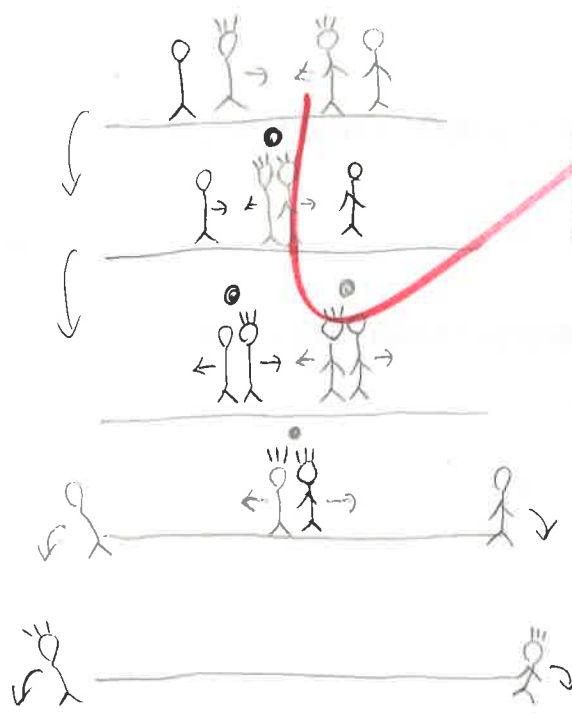


可以看成



10  
不回頭，  
往前繼續走  
計算其相遇  
的次數

2° 兩邊各兩人  $\Rightarrow$  碰頭 4 次 =  $2 \times 2$



3° 回歸本題，

碰頭 (相遇) 次數為  $10 \times 10 = 100$

因為當兩邊都視為一直向前走時，  
在一黑貓都會恰和任一花貓相遇次

#