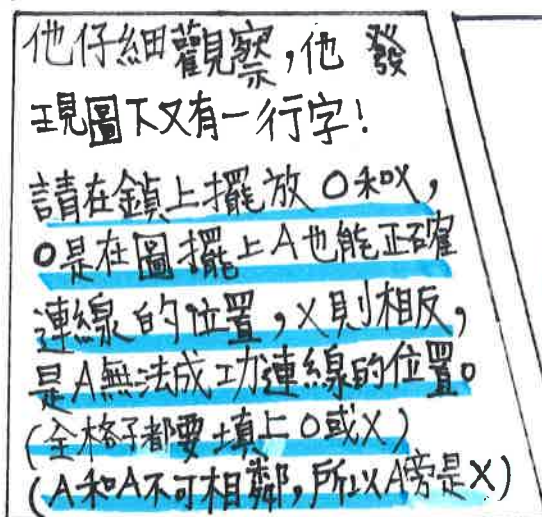
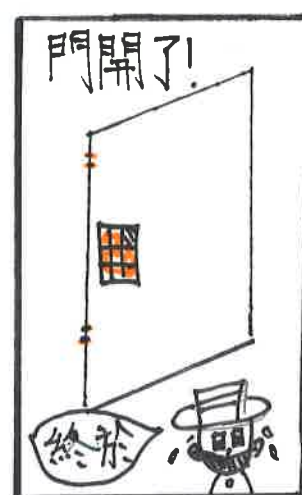
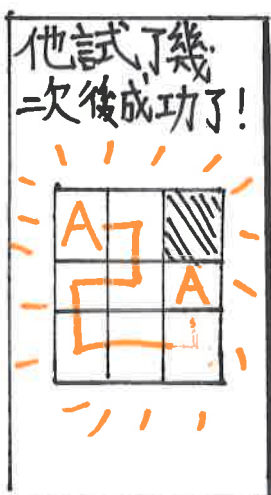
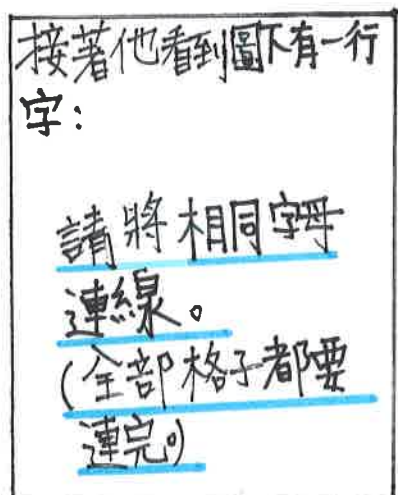
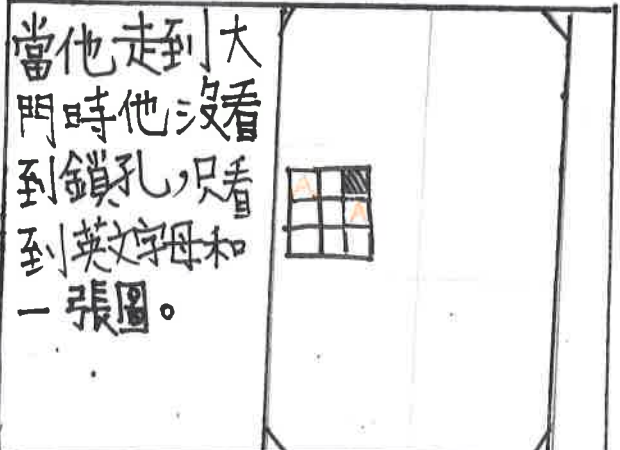
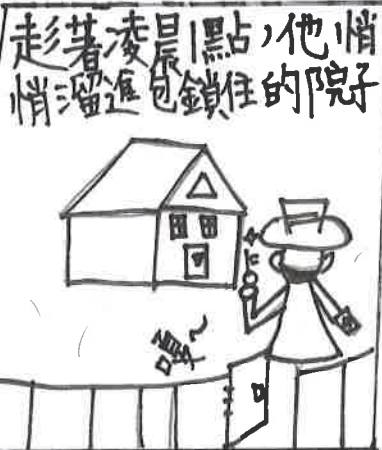
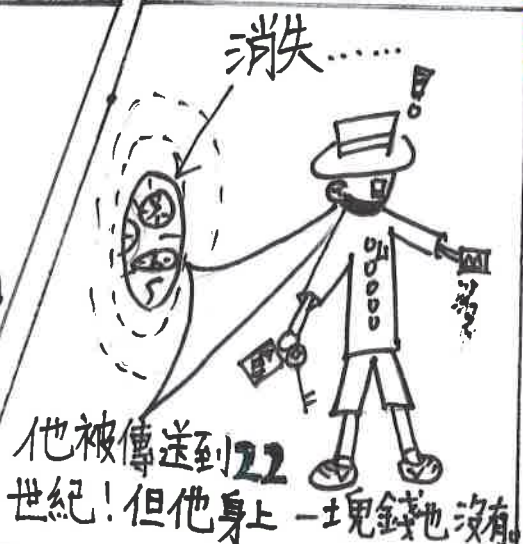
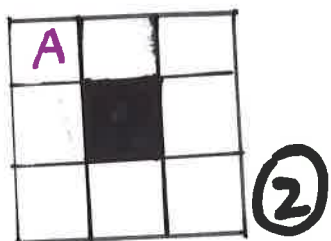
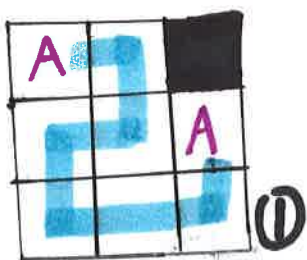




[這題要怎麼解呢??下集待續!]

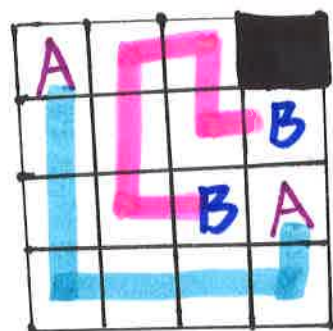
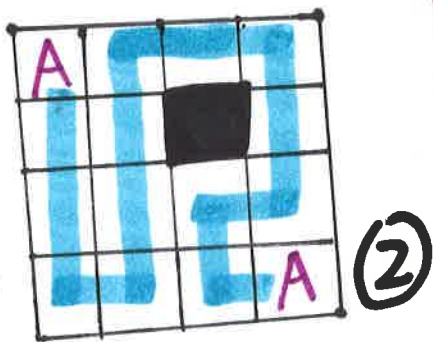
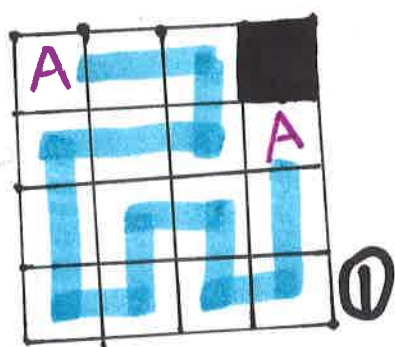
研究過程(走法)

3x3

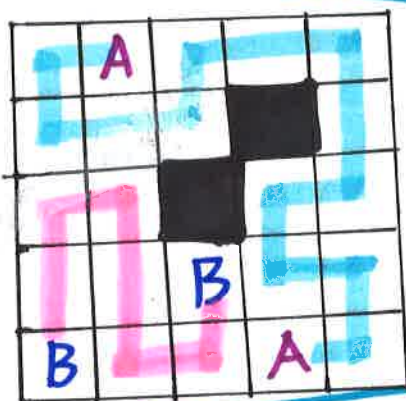
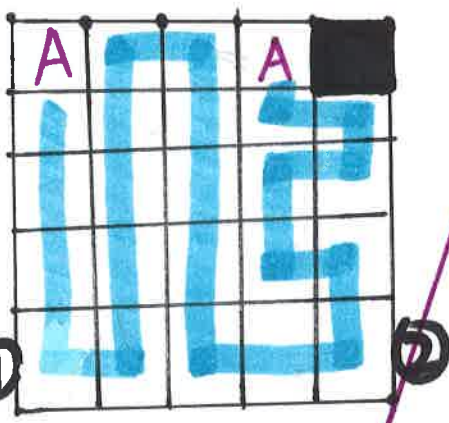
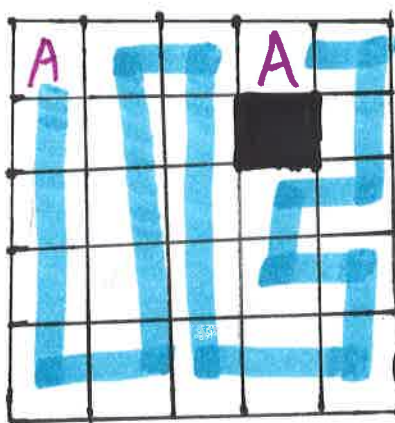


因起點和終點不能相鄰,因此空格不可在中間。

4x4



5x5



我知道了!
真相只有一個!

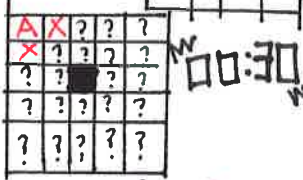
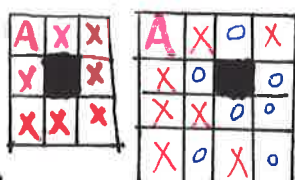


應該是這樣...



解題中.....

啊沒時間了!



怎麼辦!怎麼辦!

敬告
失措



來不及了!

系統:時間即將結束,
請把握時間
若你無法在時間內解
開,寶盒將永遠封鎖

研究結果: 3x3~5x5 空格數=1 相連的位置變化與結果

(一) 3x3 空格變化有兩種:

①

A	x	
x	x	0
x	x	x

②

A	x	x
x		x
x	x	x

第1種:

可成立的位置有1個

第2種:

可成立的位置有0個

* 可完成的位置以0表示

無法完成的X

(二) 4x4 空格變化有兩種:

①

A	x	0	
x	0	x	0
0	0	0	x
x	0	x	0

②

A	x	0	x
x	0		0
x	x	0	0
x	0	x	0

第1種:

可成立的位置有8個

第2種:

可成立的位置有7個

(三) 5x5 空格變化有三種:

①

A	x	x	x	x
x	x	0	x	0
x	0		0	x
0	0	0	0	0
x	x	x	x	0

第1種: 10個

A	x	0	0	x
x	0	0		0
x	0	0	0	x
0	x	x	0	0
x	x	x	x	x

第2種: 11個

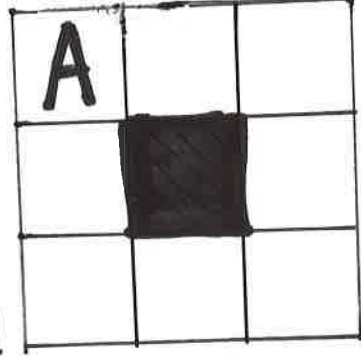
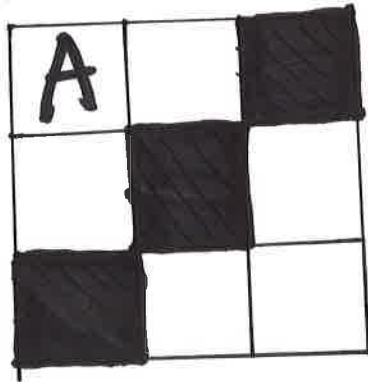
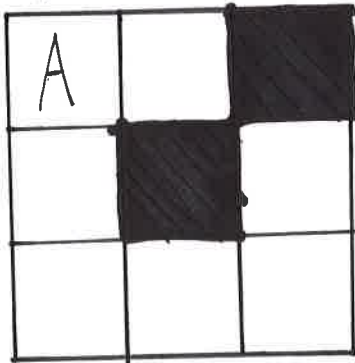
A	x	0	0	
x	x	0	0	x
x	0	x	x	x
0	x	0	x	0
0	x	x	x	0

第3種: 12個

22世紀鎖的類型：

(一) 在 $n \times n$ 的圖形中，空格數量的解題方式。

3x3

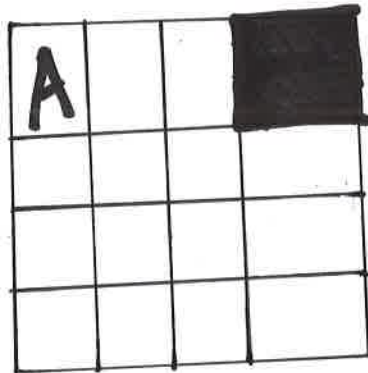


貝克漢認真思考後竟想出了答案！



(二) 在 $n \times n$ 的圖形中，空格位置的解題方式。

4x4

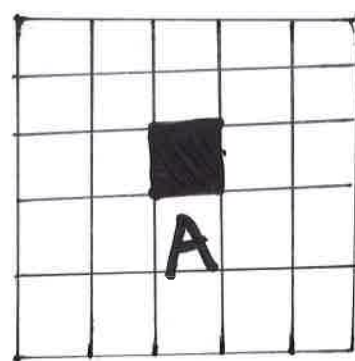
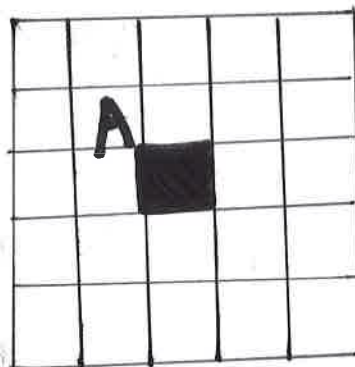
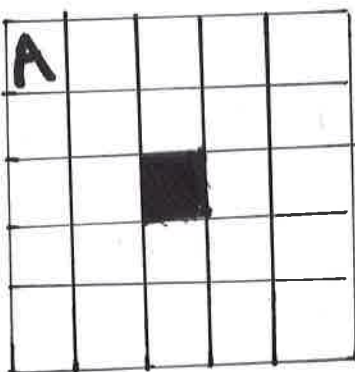


貝克漢走進包鎖住的臥室，拿走了寶盒。

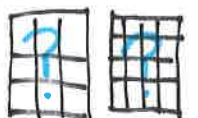


(三) 在 $n \times n$ 的圖形中，不同起點位置的解題方式。

5x5



寶盒的鎖上出現了和臥室門把上一樣的鎖，但這次有3x3, 4x4, 5x5的題目！



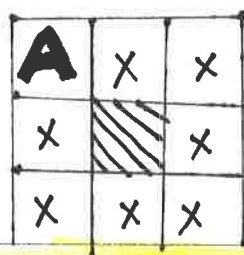
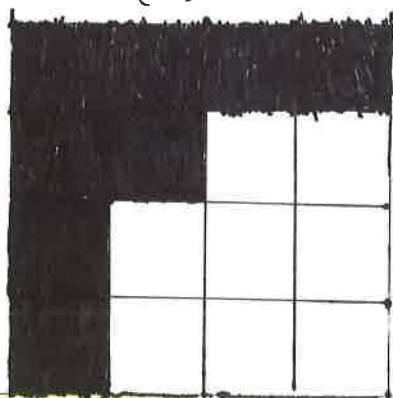
10:00

有計時！

貝克漢絞盡腦汁，還是想不到！
那就讓我們研究研究吧！

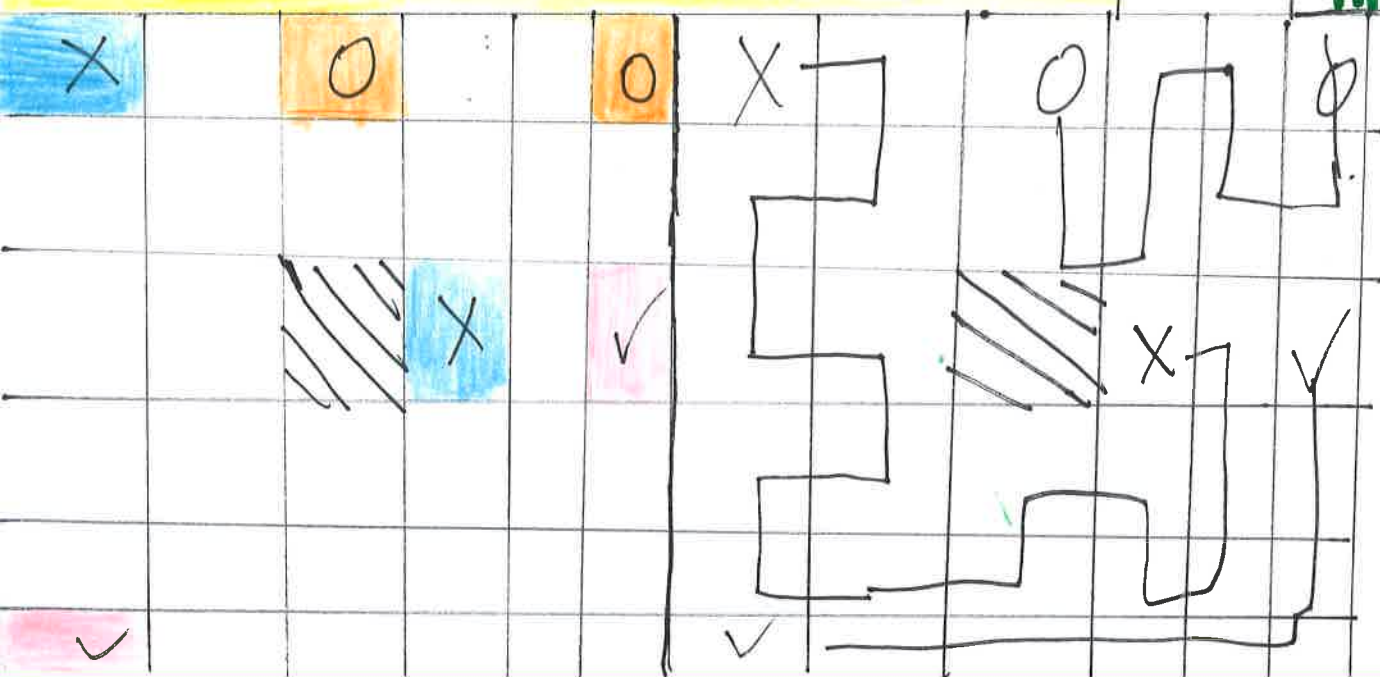
1. 無法成功相連接的類型

- (一) 田字型：因空間不夠，A和A間需相鄰一格。
- (二) 多出口型：這些多了一個位置，無法成功連線。



陸未來發展與應用

- 可以變換開關狀態，例如長方形列女 $n \times m$
- 延伸至立體豐富的途徑。
- 可將結果應用至電子門鎖設計



在千鈞一髮之際，貝克漢突然開竅，打開了金鎖！



(AI) 寶盒問他：「你想要令寶物還是搭時光機回去？」

他說：「小孩子才做選擇，我全都要！」

寶盒說：「你太貪心了！看我把你送回去！」



貝克漢就這樣被傳送回去21世紀.....

The End

解答