高愛迪斯~【112/03 第 53 期數學 】　資優班 3 年級 姓名：岳群

夾心數字

問題一：41312432，此組為使用消去法測出來的，只有一組可能(含鏡像)。

問題二：無法成功，測試方式為消去法，說明如下：

1)5 可放的位置有下列兩種：

A. 5□□□□□5□□□，或是□□□5□□□□□5，因為兩者呈現鏡像；接著討論 4 的位置：

a. 先找出不能放 4 的位置：5 甲□□□乙 5□□□，甲如果放 4，另一個 4 會重疊到 5，所以甲不能放 4；乙如果放 4，另一個 4 沒有位置，所以乙不能放 4；所以 4 有三種可能：

✧ 5□4□□□5 4□□，先找出不能放 3 的位置：
5□4 丙□□5 4□□，丙如果放 3，另一個 3 會重疊到 4，所以 3 有三種可能：

➢ 5 3 4□□3 5 4□□，此時 2 和 1 無解。
➢ 5□4□3□5 4 3□，此時 2 和 1 無解。
➢ 5□4□□3 5 4□3，此時 2 和 1 無解。

✧ 5□□4□□5□4□，先找出不能放 3 的位置：
5□丁 4 戊□5 己 4□，丁如果放 3，另一個 3 會重疊到 5；
戊如果放 3，另一個 3 會重疊到 4；
己如果放 3，另一個 3 沒有位置；
所以 3 有兩種可能：

➢ 5 3□4□3 5□4□，此時 2 和 1 無解。
➢ 5□□4□3 5□4 3，此時 2 和 1 無解。

✧ 5□□□4□5□□4，先找出不能放 3 的位置：
5□庚□4 辛 5□壬 4，庚如果放 3，另一個 3 會重疊到 5；
辛如果放 3，另一個 3 會重疊到 4；
壬如果放 3，另一個 3 沒有位置；
所以 3 有兩種可能：

➢ 5 3□□4 3 5□□4，此時 2 和 1 無解。
➢ 5□□3 4□5 3□4，此時 2 和 1 無解。

到此測試完畢 5□□□□□5□□□，或是□□□5□□□□□5 無解。

B. □5□□□□□5□□，或是□□5□□□□□5□，因為兩者呈現鏡像。

接著討論 4 的位置：

a. 先找出不能放 4 的位置：□5 甲□□□乙 5□□，甲如果放 4，另一個 4 會重疊到 5，所以甲不能放 4；乙如果放 4，另一個 4 沒有位置，所以乙不能放 4；所以 4 有三種可能：

✧ ４５□□□４□５□□，先找出不能放３的位置：

４５□丙□４□５□丁，丙如果放３，另一個３會重疊到５，

丁如果放３，另一個３沒有位置，

所以３有三種可能：

➢ ４５３□□４３５□□，此時２和１無解。

➢ ４５□□３４□５３□，此時２和１無解。

✧ □５□４□□□５４□，先找出不能放３的位置：

□５□４戊□□５４□，戊如果放３，另一個３會重疊到４；

所以３有兩種可能：

➢ ３５□４３□□５４□，此時２和１無解。

➢ □５３４□□３５４□，此時２和１無解。

➢ □５□４□３□５４３，此時２和１無解。

✧ □５□□４□□５□４，先找出不能放３的位置：

己５□庚４辛□５壬４，己如果放３，另一個３會重疊到４；

庚如果放５，另一個３會重疊到４；

辛如果放３，另一個３會重疊到４；

壬如果放３，另一個３沒有位置；

所以３只有一種可能：

➢ □５３□４□３５□４，此時２和１無解。

到此測試完畢□５□□□□□５□□，或是□□５□□□□□５□無解。

2)根據 A. 和 B. 的測試，1-5 無法排出夾心數字。

+1

問題三：無法成功，使用與問題二相同的方法測試過無解。測試結果詳附件一。

問題四：67242356437151、73625324765141、72462354736151，此三組夾心數字為使用消去法測出來的，不確定共有幾組可能。測試結果詳附件四。

+1

問題五：8642752468357131，此組夾心數字為使用消去法測出來的，不確定共有幾組可能。

問題六：無法成功，原因：

1)以消去法測試 100 次以上還沒有找出答案；測試過程詳附件二。

2)以問題八規律 B 測試，也找不出答案。

+1

問題七：無法成功，原因：

1)以問題八規律 C 測試，找不出答案。

2)數字量太大，不採用消去法測試。

+1

問題八：

1)數字排列的技巧：

A. 最一開始是使用方格紙，用鉛筆寫下每一種可能；後來嘗試使用樂高積木做出 1□1、2□□2、3□□□3、4□□□□4…的積木組合來模擬夾心數字。

B. 定從大的數字開始排，嘗試每一個位置並且記錄，可以節省時間，比較不會排出重覆的組合；因為預期會有很多可能，所以使用 excel 來記錄。

C. 有使用過 CHATGPT 來計算，但 AI 聽不懂我們的指令故放棄。

D. 因為是用數字排列，原本想用 10 的 1~N 次方設算多元一次聯立方程式來解題，但因為會有超過 2 位數以上的數字，故這個方法不適合。

2)特殊的限制：

A. 任意一數字N，右邊的數字，不能是N－1；右邊第二個的數字，不能是N－2。例如使用 1~8 的數字時，若數字排列是８ＡＢＣＤＥＦＧＨ８，則Ａ不能等於７，Ｂ不能等於６，Ｃ不能等於５，以此類推。同理Ｎ的左邊不能是Ｎ＋１。

B. 未排入的數字小於已排入的連續個數時，若左右是奇數就等於無解。
例如：□□□ＸＸＸＸ□□□(Ｘ表已排入的數字)，而剩下 3 以下的數字未排入，則無解。

3)有無規律：

A. 1、2 沒有夾心數字，3、4 有夾心數字，5、6 沒有夾心數字，7、8 有夾心數字，推測 9、10 沒有夾心數字，11、12、15、16 有夾心數字，故推測 13、14 也沒有夾心數字；規律為：

a. 當 N 除以 4，若為整除時，夾心數字有解。

b. 當 N 除以 4，餘數為 3 時，夾心數字有解。

c. 當 N 除以 4，餘數為 2 時，夾心數字無解。

d. 當 N 除以 4，餘數為 1 時，夾心數字無解。

B. 使用 N=3、4、7、11、15 時排出的夾心數字一起觀察時：

a. 最大數字(橘色格)，固定右邊的數在同一個位置，向左排列；

b. 第二、三大數字(桃紅和藍色格)，一樣固定右邊的數在同一個位置，會緊排在前一個數的右邊，向左排列；

c. 第四大的數字(綠色格)，一樣固定右邊的數在同一個位置，但會間隔一格再排列，向左排列；

d. N 除以 4，餘數為 3 時，使用這種規律，可以很快的找出夾心數字。

e. 回測當 N 除以 4，餘數為 1 時(即 N 為單數)，使用這種規律，找不出夾心數字。

C. 使用 N=8、12、16 時排出的夾心數字一起觀察時：

a. 最左邊為 N-1(橘色格)，次一格為 N-2，再次一格為 N-4，再次一格為 N-6，

即前四格固定為 N、N-2、N-4、N-6，這是第一部分；

b. 當 N=8 時，沒有辦法排 N-8，所以 N-6 後方會接著 N-1，再次一格為 N-3；當 N=12、16 時，可以排 N-8，所以 N-6 後方會接著 N-8，再次一格接 N-1，再次一格為 N-5；再次一格為 N-7；這是第二部分

c. 第四大的數字(綠色格)，一樣固定右邊的數在同一個位置，但會間隔一格再排列，向左排列；

d. N 除以 4 為整除時，使用這種規律，可以很快的找出夾心數字。

e. 回測當 N 除以 4，餘數為 2 時(即 N 為偶數)，使用這種規律，找不出夾心數字。

D. B 和 C 的觀察結果，詳附件四。

問題九：

1)使用 1-11 排列：

11, 3, 10, 5, 9, 3, 4, 8, 6, 5, 7, 4, 11, 10, 9, 6, 8, 2, 7, 1, 2, 1

2)使用 1-12 排列：

12, 10, 8, 6, 4, 11, 9, 7, 5, 4, 6, 8, 10, 12, 5, 7, 9, 11, 2, 3, 1, 2, 1, 3

+2

3)使用 1-15 排列：

15, 10, 14, 9, 13, 8, 2, 12, 6, 2, 11, 7, 10, 9, 8, 6, 15, 14, 13, 7, 12, 4, 11, 5, 3, 1, 4, 1, 3, 5

4)使用 1-16 排列：

16, 14, 12, 10, 8, 5, 15, 13, 11, 9, 1, 5, 1, 8, 10, 12, 14, 16, 7, 9, 11, 13, 15, 6, 4, 2, 7, 3, 2, 4, 6, 3

以上結果都是用規律排出前幾大的數字，剩下的小數字用消去法解出來的。

岳群

使用數字1-6	共有6*2=12格																								
最大數由左而右填入	找可以放6的可能	第1種	6	放第	1	格&第	8	格	6	□	□	□	□	□	□	6	□	□	□	□					
6放第1格，	找可以放5的可能	第1種	5	放第	3	格&第	9	格	6	□	5	□	□	□	□	6	□	□	□	□					
6放第1格，5放第3格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	6	4	5	□	□	□	4	6	5	□	□	□	出現2組□□□，無解。				
6放第1格，5放第3格	找可以放4的可能	第2種	4	放第	5	格&第	10	格	6	□	5	□	4	□	□	6	5	4	□	□					
6放第1格，5放第3格，4放第5格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	2	格&第	6	格	6	3	5	□	4	3	□	6	5	4	□	□	發現只能放2，不能放1，無解				
6放第1格，5放第3格，4放第5格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	2	格&第	6	格	6	□	5	□	4	□	3	6	5	4	3	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第3格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	6	格&第	11	格	6	□	5	□	□	4	□	6	5	□	4	□	觀察到沒有滿足3□□□3、2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第3格	找可以放4的可能	第2種	4	放第	6	格&第	11	格	6	□	5	□	□	□	4	6	5	□	□	4					
6放第1格，5放第3格，4放第7格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	2	格&第	6	格	6	3	5	□	□	3	4	6	5	□	□	4	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第3格，4放第7格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	2	格&第	6	格	6	□	5	□	□	3	4	6	5	3	□	4	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
									6	□	□	□	□	□	□	6	□	□	□	□					
6放第1格，	找可以放5的可能	第2種	5	放第	4	格&第	10	格	6	□	□	5	□	□	□	6	□	5	□	□					
6放第1格，5放第4格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	6	4	□	5	□	□	4	6	□	5	□	□					
6放第1格，5放第4格，4放第2格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	5	格&第	9	格	6	4	□	5	3	□	4	6	3	5	□	□	發現只能放2，不能放1，無解				
6放第1格，5放第4格	找可以放4的可能	第2種	4	放第	6	格&第	11	格	6	□	□	5	□	4	□	6	□	5	4	□					
6放第1格，5放第4格，4放第6格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	5	格&第	9	格	6	□	3	5	□	4	3	6	□	5	4	□	發現只能放2，不能放1，無解				
6放第1格，5放第4格，4放第6格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	5	格&第	9	格	6	□	□	5	3	4	□	6	3	5	4	□	發現2、1都不能放，無解				
									6	□	□	□	□	□	□	6	□	□	□	□					
6放第1格，5放第4格	找可以放4的可能	第3種	4	放第	6	格&第	11	格	6	□	□	5	□	□	4	6	□	5	□	4					
6放第1格，5放第4格，4放第6格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	2	格&第	6	格	6	3	□	5	□	3	4	6	□	5	□	4	發現只能放2，不能放1，無解				
6放第1格，5放第4格，4放第6格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	5	格&第	9	格	6	□	□	5	3	□	4	6	3	5	□	4	發現只能放2，不能放1，無解				
6放第1格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	6	4	□	□	5	□	□	6	□	□	□	□					
6放第1格，5放第5格，4放第2格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	6	格&第	10	格	6	4	□	□	5	3	4	6	□	3	5	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	3	格&第	7	格	6	□	3	4	5	□	3	6	4	□	5	□					
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	6	格&第	10	格	6	□	□	4	5	3	□	6	4	3	5	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	7	格&第	12	格	6	□	□	□	5	□	4	6	□	□	5	4					
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	3	格&第	7	格	6	3	□	□	5	3	4	6	□	□	5	4	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	6	格&第	10	格	6	□	□	□	5	3	4	6	□	3	5	4	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	6	4	□	□	□	5	4	6	□	□	□	5					
6放第1格，5放第5格，4放第2格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	5	格&第	9	格	6	4	□	□	3	5	4	6	3	□	□	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	4	格&第	9	格	6	□	□	4	□	5	□	6	4	□	□	5					
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	5	格&第	9	格	6	□	3	4	□	5	3	6	4	□	□	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	5	格&第	9	格	6	□	□	4	□	5	3	6	4	□	3	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	5	格&第	10	格	6	□	□	□	4	5	□	6	□	4	□	5					
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	5	格&第	9	格	6	□	□	□	4	5	3	6	□	4	3	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第1格，5放第5格，4放第3格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	3	格&第	7	格	6	□	3	□	4	5	3	6	□	4	□	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				
6放第2格，5放第1格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	5	6	4	□	□	□	5	4	6	□	□	□					
6放第2格，5放第1格，4放第3格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	6	格&第	10	格	5	6	4	□	□	3	5	4	6	3	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。				

6放第2格，5放第1格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	5	6	□	□	4	□	5	□	6	□	□	□				
6放第2格，5放第1格，4放第3格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	6	格&第	10	格	5	6	□	3	4	□	5	3	6	4	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第2格，5放第1格，4放第3格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	6	格&第	10	格	5	6	□	□	4	3	5	□	6	3	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第2格，5放第1格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	5	格&第	10	格	5	6	□	□	□	4	5	□	6	□	4	□				
6放第2格，5放第1格，4放第6格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	4	格&第	8	格	5	6	□	3	□	4	5	3	6	□	4	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第2格，5放第1格，4放第6格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	8	格&第	12	格	5	6	□	□	□	4	5	3	6	□	4	3	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第2格，5放第3格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	1	格&第	6	格	4	6	□	5	□	4	□	□	6	5	□	□				
6放第2格，5放第4格，4放第1格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	3	格&第	7	格	4	6	3	5	□	4	3	□	6	5	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第2格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	1	格&第	6	格	4	6	□	□	5	4	□	□	6	□	□	□				
6放第2格，5放第5格，4放第1格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	3	格&第	7	格	4	6	3	□	5	4	3	□	6	□	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第1格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	1	格&第	6	格	5	□	6	4	□	□	5	□	4	6	□	□				
6放第3格，5放第1格，4放第4格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	3	格&第	7	格	5	3	6	4	□	3	5	□	4	6	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第1格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	1	格&第	6	格	5	□	6	□	□	4	5	□	□	6	4	□				
6放第3格，5放第1格，4放第4格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	3	格&第	7	格	5	□	6	3	□	4	5	3	□	6	4	□				
6放第3格，5放第1格，4放第4格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	5	格&第	9	格	5	□	6	□	3	4	5	□	3	6	4	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第2格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	1	格&第	6	格	4	5	6	□	□	4	□	□	□	6	□	□				
6放第3格，5放第2格，4放第1格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	4	格&第	8	格	4	5	6	3	□	4	5	3	□	6	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第2格，4放第1格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	5	格&第	9	格	4	5	6	□	3	4	5	□	3	6	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第2格，4放第1格	找可以放3的可能	第3種	3	放第	8	格&第	12	格	4	5	6	□	□	4	5	3	□	6	□	3	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第4格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	1	格&第	6	格	4	□	6	□	5	4	□	□	□	6	5	□				
6放第3格，5放第4格，4放第1格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	4	格&第	8	格	4	□	6	3	5	4	□	3	□	6	5	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第4格，4放第1格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	8	格&第	12	格	4	□	6	□	5	4	□	3	□	6	5	3	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	□	4	6	□	5	□	4	□	□	6	□	□				
6放第3格，5放第5格，4放第2格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	4	格&第	8	格	□	4	6	3	5	□	4	3	□	6	□	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第5格，4放第2格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	8	格&第	12	格	□	4	6	□	5	□	4	3	□	6	5	3	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	4	格&第	9	格	□	3	6	4	5	3	□	□	4	□	5	□	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第5格，4放第4格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	8	格&第	12	格	□	□	6	4	5	□	□	3	4	□	5	3	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	7	格&第	12	格	□	□	6	□	5	□	4	□	□	□	5	4				
6放第3格，5放第5格，4放第7格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	2	格&第	6	格	□	3	6	□	5	3	4	□	□	□	5	4	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第5格，4放第7格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	4	格&第	8	格	□	□	6	3	5	□	4	3	□	6	5	4	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第6格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	□	4	6	□	□	5	4	□	□	6	□	5				
6放第3格，5放第6格，4放第2格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	1	格&第	5	格	3	4	6	□	3	5	4	□	□	6	□	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第6格，4放第2格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	4	格&第	8	格	□	4	6	3	□	5	4	3	□	6	□	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第6格，4放第2格	找可以放3的可能	第3種	3	放第	5	格&第	9	格	□	4	6	□	3	5	4	□	3	6	□	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第6格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	4	格&第	9	格	□	□	6	4	□	5	□	□	4	6	□	5				
6放第3格，5放第6格，4放第4格	找可以放3的可能	第1種	3	放第	1	格&第	5	格	3	□	6	4	3	5	□	□	4	6	□	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
6放第3格，5放第6格，4放第4格	找可以放3的可能	第2種	3	放第	7	格&第	11	格	□	□	6	4	□	5	3	□	4	6	3	5	觀察到沒有滿足2□□2及1□1可能，無解。			
最大數由左而右填入	找可以放6的可能	第4種	5	放第	3	格&第	9	格	□	□	□	6	□	□	□	□	□	□	6	□	觀察到和6放第2格是鏡像，不重覆測試。			
最大數由左而右填入	找可以放6的可能	第5種	5	放第	4	格&第	10	格	□	□	□	□	6	□	□	□	□	□	□	6	觀察到和6放第1格是鏡像，不重覆測試。			
最大數由左而右填入	找可以放6的可能	第6種	5	放第	5	格&第	11	格	□	□	□	□	□	6	□	□	□	□	□	□	不符合夾心數字，以上推得6無解。			

岳群

使用數字1-9
最大數由左而右填入
共有9*2=18格

9放第1格，	第1種	9	放第	1	格&第	11	格	9	□	□	□	□	□	□	□	□	9	□	□	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格	找可以放8的可能	第1種	8	放第	3	格&第	12	格	9	□	8	□	□	□	□	□	□	□	9	8	□	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格	找可以放7的可能	第1種	7	放第	2	格&第	10	格	9	7	8	□	□	□	□	□	□	7	9	8	□	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第6格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	6	格&第	13	格	9	7	8	□	□	6	□	□	□	7	9	8	6	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	8	格&第	14	格	9	7	8	□	□	6	□	5	□	7	9	8	6	5	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第7格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	7	格&第	14	格	9	7	8	□	□	□	6	□	□	7	9	8	□	6	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	9	格&第	15	格	9	7	8	□	□	□	6	□	5	7	9	8	□	6	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第8格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	8	格&第	15	格	9	7	8	□	□	□	□	6	□	7	9	8	□	□	6	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	7	格&第	13	格	9	7	8	□	□	□	5	6	□	7	9	8	5	□	6	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第9格	找可以放6的可能	第4種	6	放第	9	格&第	16	格	9	7	8	□	□	□	□	□	6	7	9	8	□	□	□	6	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第9格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	7	格&第	13	格	9	7	8	□	□	□	5	□	6	7	9	8	5	□	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	7	8	□	□	□	□	5	6	7	9	8	□	5	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格	找可以放7的可能	第2種	7	放第	5	格&第	13	格	9	□	8	□	7	□	□	□	□	□	9	8	7	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第2格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	2	格&第	9	格	9	6	8	□	7	□	□	□	6	□	9	8	7	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	8	格&第	14	格	9	6	8	□	7	□	□	5	6	□	9	8	7	5	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	10	格&第	16	格	9	6	8	□	7	□	□	□	6	5	9	8	7	□	□	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第7格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	7	格&第	14	格	9	□	8	□	7	□	6	□	□	□	9	8	7	6	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第7格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	7	□	6	5	□	□	9	8	7	6	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第7格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	7	□	6	□	□	5	9	8	7	6	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第7格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	8	□	7	□	6	□	5	□	9	8	7	6	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格	找可以放5的可能	第4種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	8	□	7	□	6	□	□	5	9	8	7	6	□	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第8格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	8	格&第	15	格	9	□	8	□	7	□	□	6	□	□	9	8	7	□	6	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第2格，6放第8格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	7	□	□	6	□	5	9	8	7	□	6	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	8	□	7	□	□	6	□	5	9	8	7	□	6	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格，6放第9格	找可以放6的可能	第4種	6	放第	9	格&第	16	格	9	□	8	□	7	□	□	□	6	□	9	8	7	□	□	6	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第5格，6放第9格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	7	□	□	5	6	□	9	8	7	□	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格，6放第9格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	7	□	□	□	6	5	9	8	7	□	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	7	□	□	5	6	□	9	8	7	5	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格，6放第10格	找可以放6的可能	第5種	6	放第	10	格&第	17	格	9	□	8	□	7	□	□	□	□	6	9	8	7	□	□	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第5格，6放第10格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	7	□	□	5	□	6	9	8	7	□	□	□	6	□	
9放第1格，8放第3格，7放第5格，6放第10格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	7	□	□	5	□	6	9	8	7	5	□	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	8	□	7	□	□	□	5	6	9	8	7	□	5	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格	找可以放7的可能	第3種	7	放第	6	格&第	14	格	9	□	8	□	□	7	□	□	□	□	9	8	□	7	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第2格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	2	格&第	9	格	9	6	8	□	□	7	□	□	□	6	9	8	□	7	□	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	7	格&第	13	格	9	6	8	□	□	7	5	□	□	6	9	8	5	7	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	9	格&第	15	格	9	6	8	□	□	7	□	□	5	6	9	8	□	7	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第8格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	8	格&第	15	格	9	□	8	□	□	7	□	6	□	□	9	8	□	7	6	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第8格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	□	7	□	6	□	5	9	8	□	7	6	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第8格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	7	格&第	13	格	9	□	8	□	□	7	5	6	□	□	9	8	5	7	6	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	8	□	□	7	□	6	□	5	9	8	□	7	6	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格	找可以放7的可能	第4種	7	放第	7	格&第	15	格	9	□	8	□	□	□	7	□	□	□	9	8	□	□	7	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第2格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	2	格&第	9	格	9	6	8	□	□	□	7	□	6	□	9	8	□	□	7	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	4	格&第	10	格	9	6	8	5	□	□	7	□	6	5	9	8	□	□	7	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第2格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	6	8	□	□	□	7	5	6	□	9	8	□	5	7	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	10	格&第	16	格	9	6	8	□	□	□	7	□	6	5	9	8	□	□	7	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第6格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	6	格&第	13	格	9	□	8	□	□	6	7	□	□	□	9	8	6	□	7	□	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第6格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	6	7	5	□	□	9	8	6	□	7	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
	找可以放5的可能	第2種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	□	6	7	□	□	5	9	8	6	□	7	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。

9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第6格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	□	6	7	5	□	□	9	8	6	5	7	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第6格，6放第6格	找可以放5的可能	第4種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	8	□	□	6	7	□	□	5	9	8	6	□	7	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	9	格&第	16	格	9	□	8	□	□	□	7	□	6	□	9	8	□	□	7	6	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第9格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	□	7	5	6	□	9	8	□	□	7	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第9格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	2	格&第	8	格	9	□	8	5	□	□	7	□	6	5	9	8	□	□	7	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第9格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	□	□	7	5	6	□	9	8	□	5	7	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格	找可以放6的可能	第4種	6	放第	10	格&第	17	格	9	□	8	□	□	□	7	□	□	6	9	8	□	□	7	□	6	□	
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第10格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	□	7	5	□	6	9	8	□	□	7	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第10格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	□	□	7	5	□	6	9	8	□	5	7	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格	找可以放7的可能	第5種	7	放第	8	格&第	16	格	9	□	8	□	□	□	□	7	□	□	9	8	□	□	□	7	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第8格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	2	格&第	9	格	9	6	8	□	□	□	□	7	6	□	9	8	□	□	□	7	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	4	格&第	10	格	9	6	8	5	□	□	□	7	6	5	9	8	□	□	□	7	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第8格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	6	格&第	13	格	9	□	8	□	□	6	□	7	□	□	9	8	6	□	□	7	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第6格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	□	6	□	7	□	5	9	8	6	□	□	7	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第6格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	8	□	□	6	□	7	5	□	9	8	6	□	5	7	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第8格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	7	格&第	14	格	9	□	8	□	□	□	6	7	□	□	9	8	□	6	□	7	□	□	
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第7格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	□	□	6	7	□	5	9	8	□	6	□	7	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第7格，6放第7格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	8	□	□	□	6	7	5	□	9	8	□	6	5	7	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第8格	找可以放6的可能	第4種	6	放第	10	格&第	17	格	9	□	8	□	□	□	□	7	□	6	9	8	□	□	□	7	6	□	
9放第1格，8放第3格，7放第8格，6放第10格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	7	格&第	13	格	9	□	8	□	□	□	5	7	□	6	9	8	5	□	□	7	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第8格，6放第10格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	8	□	□	□	□	7	5	6	9	8	□	□	5	7	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格	找可以放7的可能	第6種	7	放第	9	格&第	17	格	9	□	8	□	□	□	□	□	7	□	9	8	□	□	□	□	7	□	
9放第1格，8放第3格，7放第9格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	6	格&第	13	格	9	□	8	□	□	6	□	□	7	□	9	8	6	□	□	□	7	□	
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第6格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	6	□	5	7	□	9	8	6	□	□	□	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第6格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	□	6	□	□	7	5	9	8	6	□	□	□	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第6格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	□	6	□	5	7	□	9	8	6	5	□	□	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第6格	找可以放5的可能	第4種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	8	□	□	6	□	□	7	5	9	8	6	□	□	5	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	7	格&第	14	格	9	□	8	□	□	□	6	□	7	□	9	8	□	6	□	□	7	□	
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第7格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	□	6	5	7	□	9	8	□	6	□	□	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第7格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	□	□	6	□	7	5	9	8	□	6	□	□	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第7格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	8	□	□	□	6	□	7	5	9	8	□	6	□	5	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	8	格&第	15	格	9	□	8	□	□	□	□	6	7	□	9	8	□	□	6	□	7	□	
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第8格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	4	格&第	10	格	9	□	8	5	□	□	□	6	7	5	9	8	□	□	6	□	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第8格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	7	格&第	13	格	9	□	8	□	□	□	5	6	7	□	9	8	5	□	6	□	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第9格，6放第8格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	8	□	□	□	□	6	7	5	9	8	□	□	6	5	7	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格	找可以放7的可能	第7種	7	放第	10	格&第	18	格	9	□	8	□	□	□	□	□	□	7	9	8	□	□	□	□	□	7	
9放第1格，8放第3格，7放第10格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	2	格&第	9	格	9	6	8	□	□	□	□	□	6	7	9	8	□	□	□	□	□	7	
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	7	格&第	13	格	9	6	8	□	□	□	5	□	6	7	9	8	5	□	□	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第2格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	6	8	□	□	□	□	5	6	7	9	8	□	5	□	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	6	格&第	13	格	9	□	8	□	□	6	□	□	□	7	9	8	6	□	□	□	□	7	
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第6格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	6	□	5	□	7	9	8	6	□	□	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第6格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	□	6	□	5	□	7	9	8	6	5	□	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第6格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	8	□	□	6	□	□	5	7	9	8	6	□	5	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	7	格&第	14	格	9	□	8	□	□	□	6	□	□	7	9	8	□	6	□	□	□	7	
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第7格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	□	6	5	□	7	9	8	□	6	□	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第7格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	8	□	□	□	6	□	5	7	9	8	□	6	5	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格	找可以放6的可能	第4種	6	放第	8	格&第	15	格	9	□	8	□	□	□	□	6	□	7	9	8	□	□	6	□	□	7	
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第8格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	7	格&第	13	格	9	□	8	□	□	□	5	6	□	7	9	8	5	□	6	□	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格	找可以放6的可能	第5種	6	放第	9	格&第	16	格	9	□	8	□	□	□	□	□	6	7	9	8	□	□	□	6	□	7	

9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第9格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	8	□	□	□	□	5	6	7	9	8	□	□	□	6	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第9格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	7	格&第	13	格	9	□	8	□	□	□	5	□	6	7	9	8	5	□	□	6	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第3格，7放第10格，6放第9格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	8	格&第	14	格	9	□	8	□	□	□	□	5	6	7	9	8	□	5	□	6	□	7	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，	找可以放8的可能	第2種	8	放第	4	格&第	13	格	9	□	□	8	□	□	□	□	□	□	9	□	8	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，	找可以放7的可能	第1種	7	放第	2	格&第	10	格	9	7	□	8	□	□	□	□	□	7	9	□	8	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第2格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	5	格&第	12	格	9	7	□	8	6	□	□	□	□	7	9	6	8	□	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第5格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	3	格&第	9	格	9	7	5	8	6	□	□	□	5	7	9	6	8	□	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第5格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	7	□	8	6	□	□	5	□	7	9	6	8	5	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第5格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	9	格&第	15	格	9	7	□	8	6	□	□	□	5	7	9	6	8	□	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	7	格&第	14	格	9	7	□	8	□	□	6	□	□	7	9	□	8	6	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第7格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	3	格&第	9	格	9	7	5	8	□	□	6	□	5	7	9	□	8	6	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第7格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	6	格&第	12	格	9	7	□	8	□	5	6	□	□	7	9	5	8	6	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第7格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	9	格&第	15	格	9	7	□	8	□	□	6	□	5	7	9	□	8	6	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第7格	找可以放5的可能	第4種	5	放第	11	格&第	17	格	9	7	□	8	□	□	6	□	□	7	9	5	8	6	□	□	5	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	8	格&第	15	格	9	7	□	8	□	□	□	6	□	7	9	□	8	□	6	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第8格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	3	格&第	9	格	9	7	5	8	□	□	□	6	5	7	9	□	8	□	6	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第8格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	6	格&第	12	格	9	7	□	8	□	5	□	6	□	7	9	5	8	□	6	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第8格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	7	□	8	□	□	□	6	□	7	9	5	8	□	6	□	□	5	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	9	格&第	16	格	9	7	□	8	□	□	□	□	6	7	9	□	8	□	□	6	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第9格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	6	格&第	12	格	9	7	□	8	□	5	□	□	6	7	9	5	8	□	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第9格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	8	格&第	14	格	9	7	□	8	□	□	□	5	6	7	9	□	8	5	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第2格，6放第9格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	7	□	8	□	□	□	□	6	7	9	5	8	□	□	6	□	5	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，	找可以放7的可能	第2種	7	放第	6	格&第	14	格	9	□	□	8	□	7	□	□	□	□	9	□	8	7	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第6格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	2	格&第	9	格	9	6	□	8	□	7	□	6	□	□	9	□	8	7	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第2格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	6	5	8	□	7	□	6	5	□	9	□	8	7	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第2格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	6	□	8	□	7	□	6	5	□	9	□	8	7	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第2格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	6	□	8	□	7	□	6	□	5	9	□	8	7	□	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第2格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	6	□	8	□	7	□	6	□	□	9	5	8	7	□	□	□	5	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格	找可以放6的可能	第2種	6	放第	3	格&第	10	格	9	□	6	8	□	7	□	□	□	6	9	□	8	7	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第3格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	6	8	□	7	□	5	□	6	9	□	8	7	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第3格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	9	格&第	15	格	9	□	6	8	□	7	□	□	5	6	9	□	8	7	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第3格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	□	6	8	□	7	□	□	□	6	9	5	8	7	□	□	□	5	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格	找可以放6的可能	第3種	6	放第	5	格&第	12	格	9	□	□	8	6	7	□	□	□	□	9	6	8	7	□	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第5格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	12	格&第	18	格	9	5	□	8	6	7	□	5	□	□	9	6	8	7	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第5格	找可以放5的可能	第2種	6	放第	5	格&第	12	格	9	□	5	8	6	7	□	□	5	□	9	6	8	7	□	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第5格	找可以放5的可能	第3種	6	放第	5	格&第	12	格	9	□	□	8	6	7	□	□	5	□	9	6	8	7	5	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第5格	找可以放5的可能	第4種	6	放第	5	格&第	12	格	9	□	□	8	6	7	□	□	□	5	9	6	8	7	□	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格	找可以放6的可能	第4種	6	放第	8	格&第	15	格	9	□	□	8	□	7	□	6	□	□	9	□	8	7	6	□	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第8格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	3	格&第	9	格	9	□	5	8	□	7	□	6	5	□	9	□	8	7	6	□	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第8格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	10	格&第	16	格	9	□	□	8	□	7	□	6	□	5	9	□	8	7	6	5	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第8格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	□	□	8	□	7	□	6	□	□	9	5	8	7	6	□	□	5	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格	找可以放6的可能	第5種	6	放第	9	格&第	16	格	9	□	□	8	□	7	□	□	6	□	9	□	8	7	□	6	□	□	
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第9格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	9	5	□	8	□	7	□	5	6	□	9	□	8	7	□	6	□	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第9格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	12	格&第	18	格	9	□	□	8	□	7	□	□	6	□	9	5	8	7	□	6	□	5	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格	找可以放6的可能	第6種	6	放第	10	格&第	17	格	9	□	□	8	□	7	□	□	□	6	9	□	8	7	□	□	6	□	
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第10格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	12	格&第	18	格	9	5	□	8	□	7	□	5	□	6	9	□	8	7	□	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第10格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	12	格&第	18	格	9	□	5	8	□	7	□	□	5	6	9	□	8	7	□	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第10格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	12	格&第	18	格	9	□	□	8	□	7	□	□	5	6	9	□	8	7	5	□	6	□	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。
9放第1格，8放第4格，7放第6格，6放第10格	找可以放5的可能	第4種	5	放第	12	格&第	18	格	9	□	□	8	□	7	□	□	□	6	9	5	8	7	□	□	6	5	觀察到沒有滿足4□□□□4及3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。

岳群

使用數字1-7	共有7*2=14格										
最大數由左而右填入	找可以放7的可能	第1種	7	放第	1	格&第	9	格	7 □ □ □ □ □ □ □ 7 □ □ □ □ □		
7放第1格，	找可以放6的可能	第1種	6	放第	3	格&第	10	格	7 □ 6 □ □ □ □ □ 7 6 □ □ □ □		
7放第1格，6放第3格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	7 5 6 □ □ □ 5 □ 7 6 □ □ □ □		
7放第1格，6放第3格，5放第2格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	6	格&第	11	格	7 5 6 □ □ 4 5 □ 7 6 4 □ □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格，5放第2格	找可以放4的可能	第2種	4	放第	8	格&第	13	格	7 5 6 □ □ □ 5 4 7 6 □ □ 4 □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	5	格&第	11	格	7 □ 6 □ 5 □ □ □ 7 6 5 □ □ □		
7放第1格，6放第3格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	7 4 6 □ 5 □ 4 □ 7 6 5 □ □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格，5放第5格	找可以放4的可能	第2種	4	放第	8	格&第	13	格	7 □ 6 □ 5 □ □ 4 7 6 5 □ 4 □		
7放第1格，6放第3格，5放第5格									7 3 6 2 5 3 2 4 7 6 5 1 4 1	找到了	
7放第1格，6放第3格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	6	格&第	12	格	7 □ 6 □ □ 5 □ □ 7 6 □ 5 □ □	出現3組□□，無解。	
7放第1格，6放第3格	找可以放5的可能	第4種	5	放第	7	格&第	13	格	7 □ 6 □ □ □ 5 □ 7 6 □ □ 5 □		
7放第1格，6放第3格，5放第5格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	6	格&第	11	格	7 □ 6 □ □ 4 5 □ 7 6 4 □ 5 □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格	找可以放5的可能	第5種	5	放第	8	格&第	14	格	7 □ 6 □ □ □ □ 5 7 6 □ □ □ 5		
7放第1格，6放第3格，5放第8格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	7 4 6 □ □ □ 4 5 7 6 □ □ □ 5	出現2組□□□，無解。	
7放第1格，6放第3格，5放第8格	找可以放4的可能	第2種	4	放第	6	格&第	11	格	7 □ 6 □ □ 4 □ 5 7 6 4 □ □ 5	沒有滿足3□□□3的可能，無解。	
7放第1格，6放第3格，5放第8格	找可以放4的可能	第3種	4	放第	7	格&第	12	格	7 □ 6 □ □ □ 4 5 7 6 □ 4 □ 5	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，	找可以放6的可能	第2種	6	放第	3	格&第	10	格	7 □ □ 6 □ □ □ □ 7 □ 6 □ □ □		
7放第1格，6放第3格，	找可以放5的可能	第1種	5	放第	2	格&第	8	格	7 5 □ 6 □ □ □ 5 7 □ 6 □ □ □		
7放第1格，6放第3格，5放第1格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	5	格&第	10	格	7 5 □ 6 4 □ □ 5 7 4 6 □ □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	6	格&第	12	格	7 □ □ 6 □ 5 □ □ 7 □ 6 5 □ □		
7放第1格，6放第3格，5放第6格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	2	格&第	7	格	7 4 □ 6 □ 5 4 □ 7 □ 6 5 □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格，5放第6格	找可以放4的可能	第2種	4	放第	3	格&第	8	格	7 □ 4 6 □ 5 □ 4 7 □ 6 5 □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格，5放第6格	找可以放4的可能	第3種	4	放第	8	格&第	13	格	7 □ □ 6 □ 5 □ 4 7 □ 6 5 4 □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
7放第1格，6放第3格	找可以放5的可能	第3種	5	放第	7	格&第	13	格	7 □ □ 6 □ □ 5 □ 7 □ 6 □ 5 □		
7放第1格，6放第3格，5放第7格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	3	格&第	8	格	7 □ 4 6 □ □ 5 4 7 □ 6 □ 5 □		
7放第1格，6放第3格，5放第7格									7 2 4 6 2 3 5 4 7 3 6 1 5 1	找到了	

使用數字1-8	共有8*2=16格										
最大數由左而右填入		第1種	8	放第	1	格&第	10	格	8 □ □ □ □ □ □ □ □ 8 □ □ □ □ □ □		
8放第1格，	找可以放7的可能	第1種	7	放第	3	格&第	11	格	8 □ 7 □ □ □ □ □ □ 8 7 □ □ □ □ □		
8放第1格，7放第3格	找可以放6的可能	第1種	6	放第	2	格&第	9	格	8 6 7 □ □ □ □ □ 6 8 7 □ □ □ □ □		
8放第1格，7放第3格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	6	格&第	12	格	8 6 7 □ □ 5 □ □ 6 8 7 5 □ □ □ □		
8放第1格，7放第3格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	5	放第	6	格&第	12	格	8 6 7 □ □ 5 □ 4 6 8 7 5 4 □ □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
8放第1格，7放第4格，6放第2格	找可以放5的可能	第2種	5	放第	5	格&第	11	格	8 6 4 7 5 □ □ 4 6 8 5 7 □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
8放第1格，7放第4格，5放第5格	找可以放4的可能	第3種	4	放第	3	格&第	8	格	8 6 4 7 4 6 8 7	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
8放第1格，7放第4格，5放第7格	找可以放4的可能	第1種	4	放第	3	格&第	8	格	8 6 4 7 □ □ 5 4 6 8 □ 7 5 □ □ □	觀察到沒有滿足3□□□3及2□□2及1□1可能，無解。	
8放第1格，7放第4格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種		放第		格&第		格	8 6 4 2 4 6 8	5不能放	
8放第1格，7放第4格，6放第2格	找可以放3的可能	第1種		放第		格&第		格	8 6 4 2 4 6 8	3不能放	
8放第1格，7放第4格，6放第2格	找可以放5的可能	第1種	2	放第	4	格&第	7	格	8 6 4 2 7 5 2 4 6 8 3 5 7 1 3 1	找到了	

3	1	2	1	3	2
N-0	N-2	N-1	N-2	N-0	N-1

4	1	3	1	2	4	3	2
N-0	N-3	N-1	N-3	N-2	N-0	N-1	N-2

7	3	6	2	5	3	2	4	7	6	5	1	4	1
N-0	N-4	N-1	N-5	N-2	N-4	N-5	N-3	N-0	N-1	N-2	N-6	N-3	N-6
N →		N-1 →		N-2 →				N →	N-1 →	N-2 →		N-3 →	

11	3	10	5	9	3	4	8	6	5	7	4	11	10	9	6	8	2	7	1	2	1
N-0	N-8	N-1	N-6	N-2	N-8	N-7	N-3	N-5	N-6	N-4	N-7	N-0	N-1	N-2	N-5	N-3	N-9	N-4	N-10	N-9	N-10
N →		N-1 →		N-2 →			N-3 →			N-4 →		N →	N-1 →	N-2 →		N-3 →		N-4 →			

15	10	14	9	13	8	2	12	6	2	11	7	10	9	8	6	15	14	13	7	12	4	11	5	3	1	4	1	3	5
N-0	N-5	N-1	N-6	N-2	N-7	N-13	N-3	N-9	N-13	N-4	N-8	N-5	N-6	N-7	N-9	N-0	N-1	N-2	N-8	N-3	N-11	N-4	N-10	N-12	N-14	N-11	N-14	N-12	N-10
N →		N-1 →		N-2 →			N-3 →			N-4 →						N →	N-1 →	N-2 →		N-3 →		N-4 →							

				→ N	→ N-3					← N-3	← N-1			
8	6	4	2	7	5	2	4	6	8	3	5	7	1	3	1
N-0	N-2	N-4	N-6	N-1	N-3	N-6	N-4	N-2	N-0	N-5	N-3	N-1	N-7	N-5	N-7
N →	N-2 →	N-4 →	N-6 →			N-6 ←	N-4 ←	N-2 ←	N ←						

					→ N	→ N-3	→ N-5	→ N-7							← N-7	← N-5	← N-3	← N									
12	10	8	6	4	11	9	7	5	4	6	8	10	12	5	7	9	11	2	3	1	2	1	3
N-0	N-2	N-4	N-6	N-8	N-1	N-3	N-5	N-7	N-8	N-6	N-4	N-2	N-0	N-7	N-5	N-3	N-1	N-10	N-9	N-11	N-10	N-11	N-9
N →	N-2 →	N-4 →	N-6 →	N-8 →					N-8 ←	N-6 ←	N-4 ←	N-2 ←	N ←										

						→ N	→ N-3	→ N-5	→ N-7												← N-7	← N-5	← N-3	← N						
16	14	12	10	8	5	15	13	11	9	1	5	1	8	10	12	14	16	7	9	11	13	15	6	4	2	7	3	2	4	6	3
N-0	N-2	N-4	N-6	N-8	N-11	N-1	N-3	N-5	N-7	N-15	N-11	N-15	N-8	N-6	N-4	N-2	N-0	N-9	N-7	N-5	N-3	N-1	N-10	N-12	N-14	N-9	N-13	N-14	N-12	N-10	N-13
N →	N-2 →	N-4 →	N-6 →	N-8 →									N-8 ←	N-6 ←	N-4 ←	N-2 ←	N ←														

資料詳盡，非常棒 5/5