

中華民國第 51 屆中小學科學展覽會

作品說明書

國中組 數學科

最佳創意獎

030414

方城規則 E 化

學校名稱：臺中市立霧峰國民中學

作者：	指導老師：
國一 吳湘紫	李枝芳
國一 賈凱惠	

關鍵詞：瑞士制、輔分、Excel

作品名稱：方城規則 E 化

摘要

研究圍棋競賽瑞士制賽程編排準則與其邏輯，將賽程編排準則電腦化。應用 Excel 程式函數語言建制賽程表與實際比賽賽程表做比較，結果與實際比賽賽程表相符。

壹、研究動機

由於班上同學參加圍棋比賽後，回班上談論當天比賽發生的小插曲，就是成績公佈後，部份家長與圍棋老師向主辦單位抗議裁判分數統計錯誤與統計時間太長疑有內幕，造成小小的混亂。讓我們想到若把分數統計交給電腦處理應用 Excel 來執行而且立即以投影方式公布給所有參與的選手、老師與家長們，就可以公平、公正、公開的方式進行競賽，讓整個競賽更圓滿。

貳、研究目的

利用微軟 Excel 強大的運算與邏輯能力，輔助圍棋比賽各場次的主分、輔分計算；對工作人員而言，對戰對手配位時複雜的規則也能數位化，以促進『統計時效化』、『流程公開化』、『結果公正化』，讓每一次的比賽都圓滿成功。

參、研究設備及器材

一、電腦 二、筆記本 三、Excel 程式語言工具書

肆、研究過程或方法

一、圍棋比賽規則介紹

【瑞士制依照中華棋協之規定如下：】

【瑞士制賽程編排準則】

1. 目前一般以 32 人為分組標準，賽五場為原則；若 64 人左右，則為六場。
2. 第一場編排方式：1 號對 2 號，3 號對 4 號，5 號對 6 號，以此類推，若遇奇數則安排最後一號為輪空，並在成績欄內登入「○」，而其對手欄內請填入「空」。
3. 第二場以後之各場編排原則：
 - A. 先排最多勝者，以戰績相同者依序由最前面的號碼往後配對。
 - B. 已對過的對手不得再配對。
 - C. 若遇相同戰績中出現最後一位無法有相同戰績者可配對時，則須由最前面號碼中戰績多一敗者排出配對。
 - D. 不同戰績配對者以一次為限，並在號碼前加「△」記錄之。
 - E. 輪空者以號碼最大，最多敗為原則，並且以一次為限。

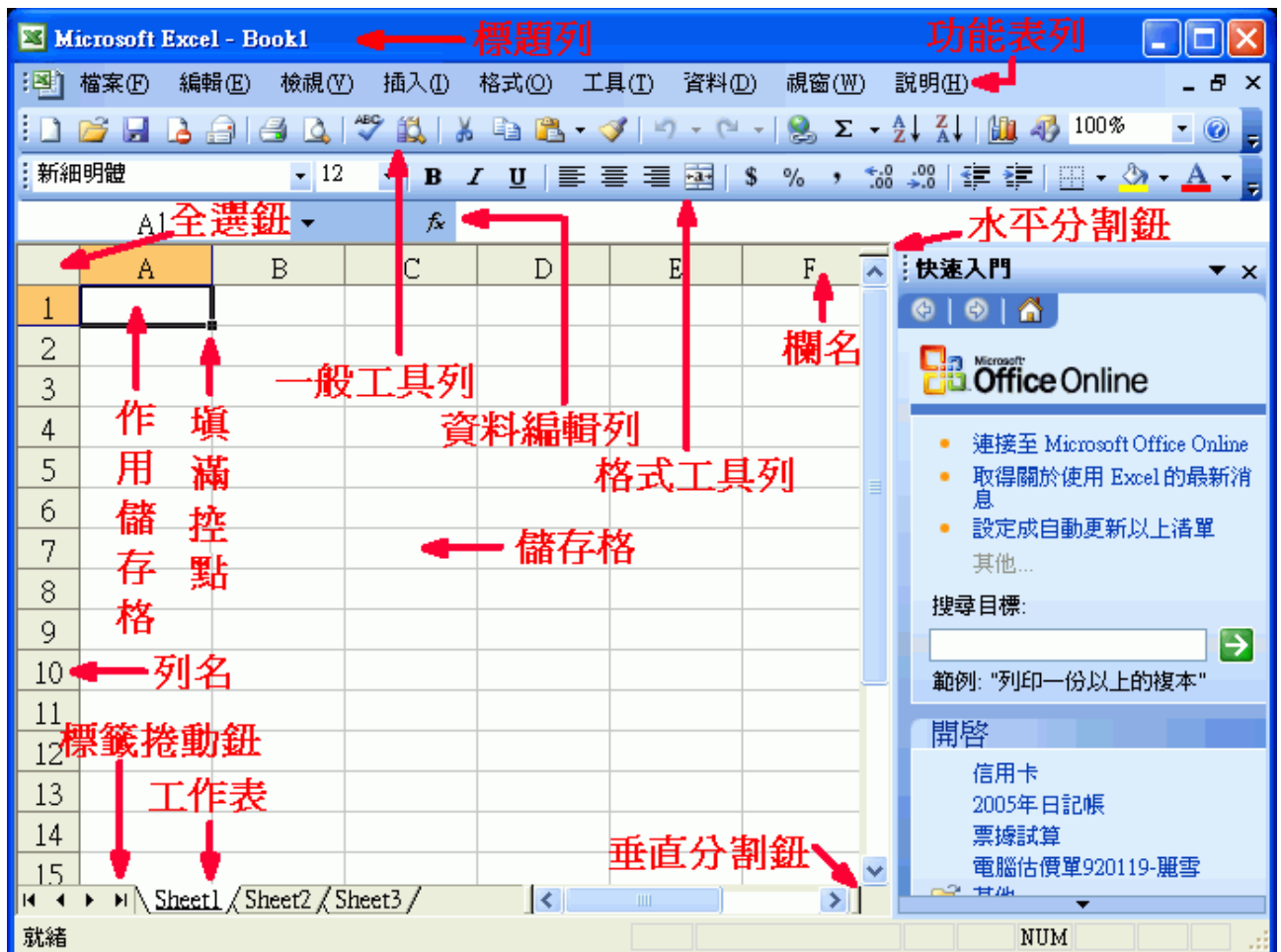
4. 若遇無法解決之前況，請向本次大會裁判長反應。

【瑞士制成績計算方式】

1. 主分：為所勝之場數和。主分高者排名在前，主分若相同則依以下之輔分數順序排名。
2. 第一輔分：為所有交戰對手之主分和。
3. 第二輔分：為所負對手之輔分和。
4. 第三輔分：彼此交戰之成績。
5. 若第三輔分仍無法排名時則並列名次，若名次無法並列情況下則加賽快棋或以抽籤方式決定之。
6. 若遇全勝有 2 人時，時間許可則加賽快棋，否則以輔分方式決定之。

二、Excel 程式語言介紹

(一) Excel 桌面介紹



功能表列主要是放置各個指令群組，提供使用者快速的下達所要執行的指令。以滑鼠點取功能表列名稱後，即產生下拉式指令表單。

(二)、COUNTIF 函數

COUNTIF 函數可以計算指定範圍內符合某搜尋準則的儲存格個數。

其語法如下：

COUNTIF(range、criteria)

其中 range 是要計算符合準則之儲存格個數的儲存格範圍，criteria 則是用來決定是否要列入計算的搜尋準則。準則可以是數字、或文字。

(三)、VLOOKUP 函數

VLOOKUP 函數可以從一個陣列或表格的最左欄中尋找含有某特定值的欄位，在傳回同一列中某一指定儲存格中的值。

其語法如下：

VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, range_lookup)

其中 lookup_value 是要在陣列中，搜尋的資料，它可以是數值、參照位址或文字自串。table_array 是要搜尋的資料表格、陣列或資料庫。

col_index_num 則是一個數字，代表要傳回的值位於 table_array 中的第幾欄。

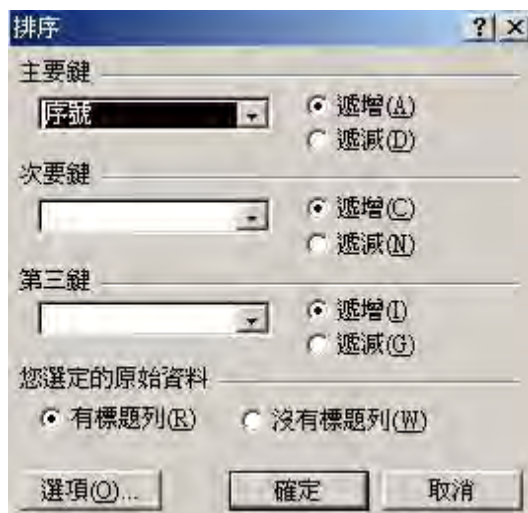
range_lookup 是個邏輯值，如果其值為 TRUE 或被省略了，則會傳回部分符合的數值；也就是說，會傳回等於或僅次於 lookup_value 的值。如果這個引數的值為 FALSE 時，VLOOKUP 函數只會尋找完全符合的數值如果找不到，則傳回錯誤值 #N/A。

(四)、SUM 函數

SUM (number1, number2, ……) 括號裏的是 SUM 函數的參數，SUM 函數計算單元格區域內所有數值的和，參數之間用 “，” 分開，最大可以在括號裏寫 30 個參數。如果要求若干相鄰單元格內的數值之和時，參數之間用 “：” 分開。如果 SUM 函數的參數中是數值以外的文本時，計算結果為錯誤值 “#VALUE!”。

(五)、功能表列中『資料』與次功能表列中『排序』（多重排序）

當排序的條件大於一個以上時，這時便需要使用【資料】裡的【排序】功能，【排序】功能中，最多可以下到三個排序條件。在欲排序的資料清單上任一儲存格執行【排序】功能後，會跳出「排序」對話視窗，在各提示欄位中輸入「排序項目」和決定「排序順序」後，即可進行排序。



(六)、IF 函數

IF(logical_test, Value_if_true, Value_if_false)

其中 Logical_test 是用來計算 TRUE 或 FALSE 的任何值或計算值

Value_if_true 是指 logical_test 為 TRUE 時所傳回的值, 如果 logical_test 為 FALSE, 則會傳回 Value_if_false 的值。

(七)、AND、OR 以及 NOT 函數

這些額外的函數可做複合式的條件性測試：AND、OR 以及 NOT。這些函數能夠跟簡單的邏輯運算子相結合使用，=、>、<、>=、<=以及<>。AND 以及 OR 函數每一個至多都能夠有 30 個邏輯引數，而其用法如下

=AND(logical1, logical2, ..., logical30)

=OR(logical1, logical2, ..., logical30)

NOT 函數只能有一個引數，其用法如下=NOT(logical)

AND、OR 以及 NOT 函數的引數可以是條件性測試，或者它們可以是陣列或是包含著邏輯值的儲存格參照。

三、研究過程

(一)、圍棋比賽分組組別：幼稚園組、入門組、辛組、庚組、丁組、丙組、乙組、甲組、一段組、二段組、三段組、四段組、五段組、六段組。各組都以比五場最後以主分搭配輔分做排名依據。

(二)、主辦單位直接排序位，第一場次由 1 對 2、3 對 4、5 對 6、... 依此類推對奕，第二場次以後各場則由各參賽選手的全部勝敗結果做排序再選定對手，但選手對奕只能有一次，不可重複。

(三)、設計主表格如下：

組別： 2011 年 ○○○○○ 盃圍棋賽

Ps(加 「△」 記錄)	編號	姓名	第一場		第二場		第三場		第四場		第五場		主 分	第 一 輔 分	第 二 輔 分	第 三 輔 分	名次
			成 績	對 手	成 績	對 手	成 績	對 手	成 績	對 手	成 績	對 手					
			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5					
	1																
	2																
	3																
	4																
	5																
	6																
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																

(四)、了解瑞士制成績計算方式，搭配 Excel 功能表列中『資料—排序（次功能表列）』與數學函數『COUNTIF』、『VLOOKUP』、『SUM』、『IF』、『AND』、『OR』。設計各組比賽成績一覽表，迅速展現比賽過程與成績公開化。

1、每一場次比賽之後將結果計算出主分（勝方標記"○"；敗方標記"X"）。

COUNTIF(range, "○")：將標記"○"記一分，標記"X"不記分。

2、資料—排序：

(1)、標記範圍後，於工具列中選『資料』後，再選『排序』，依「主分」與「序號」作排序，將主分高至低依序排列，再依此順序選定第二、三、四、五場次對奕配對。

(2)、標記範圍後，於工具列中選『資料』後，再選『排序』，依「主分」、「第一輔分」與「第二輔分」由高至低依序排序，決定出第1至8名的名次。

3、VLOOKUP：

(1)、用於計算「第一輔分」上，搜尋每一位選手各場次對手的主分。

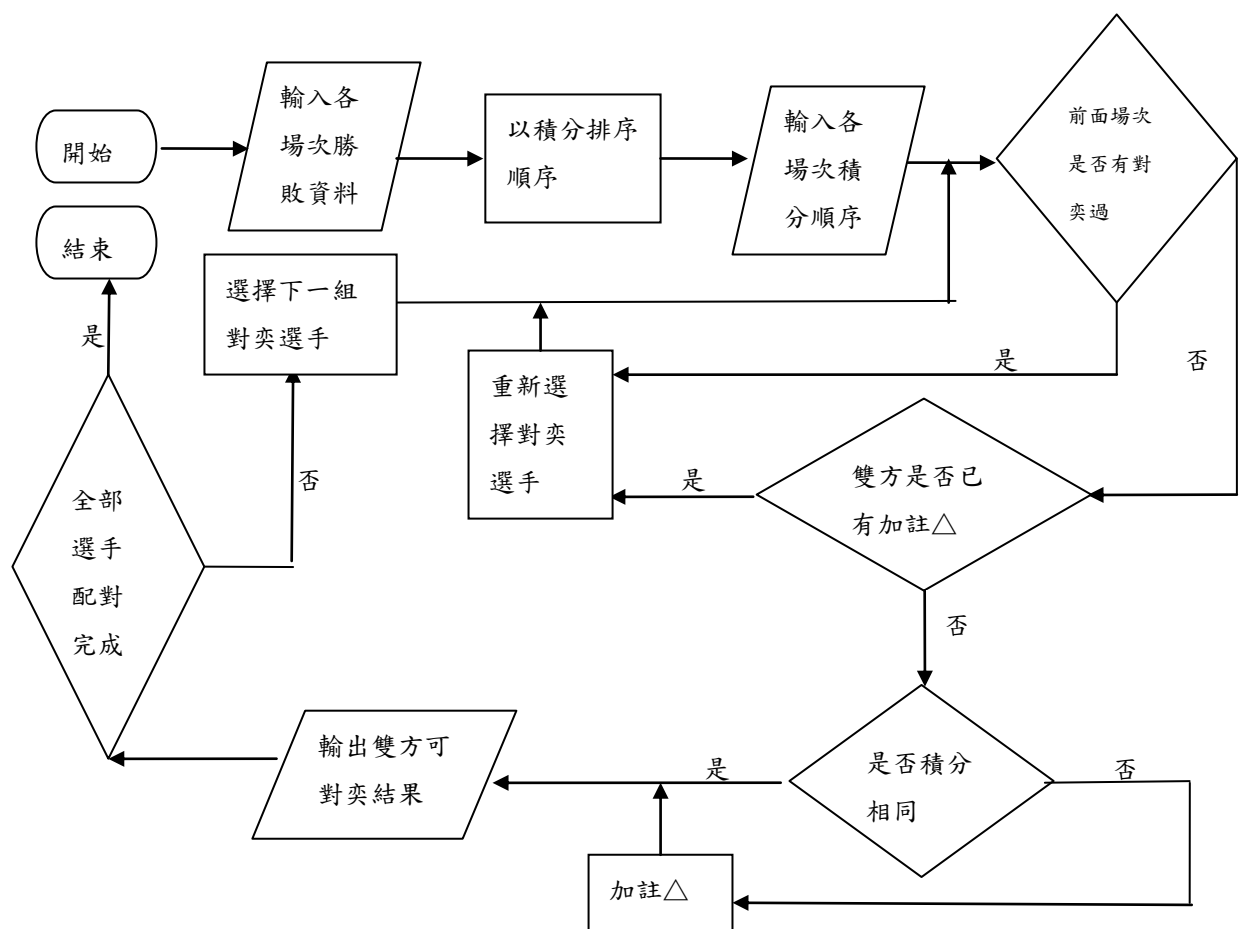
(2)、用於計算「第二輔分」上，搜尋每一位選手各場次所負對手的主分。

(3)、將 WORK 工作表中各場次的配對結果搜尋到 MAIN 工作表中。

4、SUM：用於計算「主分」、「第一輔分」與「第二輔分」。

5、IF、AND、OR：邏輯判別之用。

(五) EXCEL 表格規劃流程圖

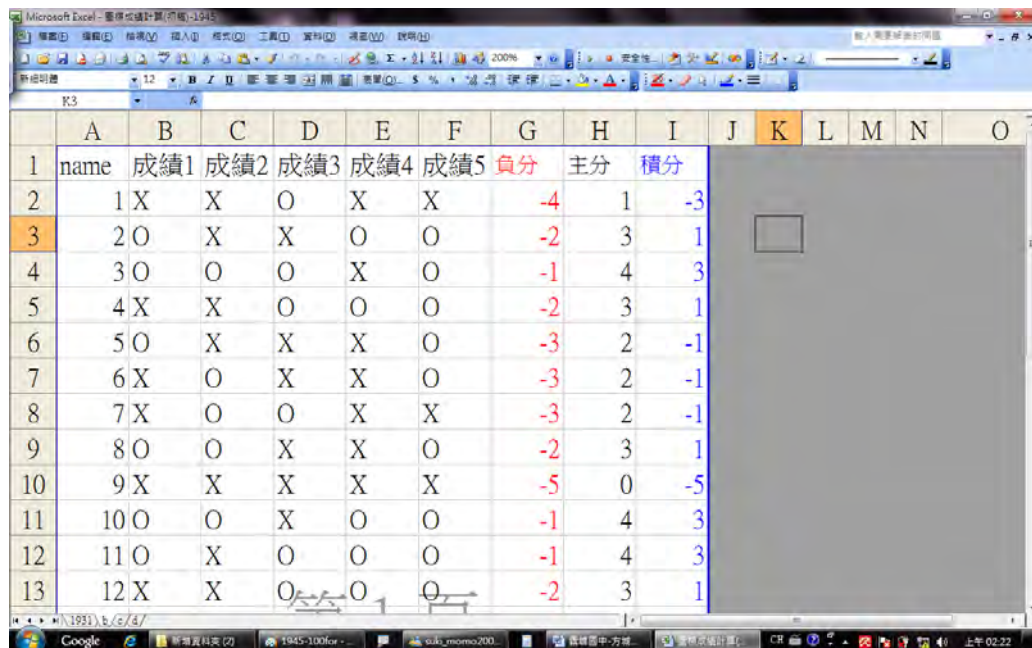


伍、研究結果

我們以一場 26 人，比五場的圍棋賽為例。開啟 Excel 程式後，先建立主表格 (MAIN 工作表)，主表格即大會公告的成績表，並另新增二個子工作表，我們將其命名為「WORK」、「JUDGE」其功能分別為：

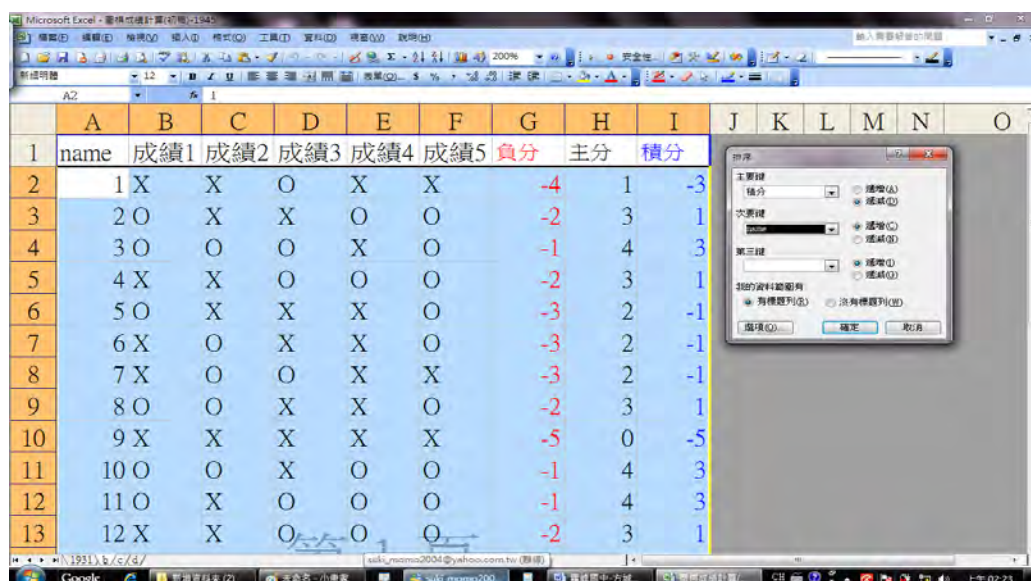
一、工作表 WORK：記錄戰績 (勝方標記"○"；敗方標記"X")。

為便利計算戰績，我們想出一個好辦法，勝方在「主分」欄得一分，敗方則在「負分」欄負一分，主分、負分加總後的分數記錄在「積分」欄中，每次登錄完戰績後，只要依「積分」由高到低排序，就能馬上統計出戰績。如下圖：



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	name	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2	1	X	X	O	X	X	-4	1	-3						
3	2	O	X	X	O	O	-2	3	1						
4	3	O	O	O	X	O	-1	4	3						
5	4	X	X	O	O	O	-2	3	1						
6	5	O	X	X	X	O	-3	2	-1						
7	6	X	O	X	X	O	-3	2	-1						
8	7	X	O	O	X	X	-3	2	-1						
9	8	O	O	X	X	O	-2	3	1						
10	9	X	X	X	X	X	-5	0	-5						
11	10	O	O	X	O	O	-1	4	3						
12	11	O	X	O	O	O	-1	4	3						
13	12	X	X	O	O	O	-2	3	1						

利用排序功能，先選取全部資料區域，按一【資料】、【排序】、在對話方塊中主要鍵項目選【積分】、再點選【遞減】；次要鍵中選【name】、點選【遞增】，再點選【有標題列】，按下【確定】(如下圖)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	name	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2	1	X	X	O	X	X	-4	1	-3						
3	2	O	X	X	O	O	-2	3	1						
4	3	O	O	O	X	O	-1	4	3						
5	4	X	X	O	O	O	-2	3	1						
6	5	O	X	X	X	O	-3	2	-1						
7	6	X	O	X	X	O	-3	2	-1						
8	7	X	O	O	X	X	-3	2	-1						
9	8	O	O	X	X	O	-2	3	1						
10	9	X	X	X	X	X	-5	0	-5						
11	10	O	O	X	O	O	-1	4	3						
12	11	O	X	O	O	O	-1	4	3						
13	12	X	X	O	O	O	-2	3	1						

資料就依積分由高到低排好，如下圖：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	name	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2		3 O	O	O	X	O	-1	4	3						
3		10 O	O	X	O	O	-1	4	3						
4		11 O	X	O	O	O	-1	4	3						
5		15 O	O	O	O	X	-1	4	3						
6		17 O	O	O	X	O	-1	4	3						
7		18 X	O	O	O	O	-1	4	3						
8		22 O	O	O	O	X	-1	4	3						
9		2 O	X	X	O	O	-2	3	1						
10		4 X	X	O	O	O	-2	3	1						
11		8 O	O	X	X	O	-2	3	1						
12		12 X	X	O	O	O	-2	3	1						
13		25 O	O	X	O	X	-2	3	1						

二、工作表 JUDGE：將 WORK 工作表記錄的各場排序結果，依號次由小到大將選手兩兩配對。依瑞士制第一場編排方式為：1 號對 2 號，3 號對 4 號，5 號對 6 號，以此類推。所以第一場對手的儲存格中，利用“=”以交叉方式將對手名單傳入，“=”在此的作用在於能將 A3 儲存格中數字、或文字傳入 B2 儲存格，A2 儲存格傳入 B3 儲存格，如下圖：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	name	對手1	積分1	NAME1	對手2	積分2	NAME2	對手3	檢
2	1	=A3			=D3			=G3	=I3
3	2	=A2			=D2			=G2	=I2
4	3	=A5			=D5			=G5	=I4
5	4	=A4			=D4			=G4	=I5
6	5	=A7			=D7			=G7	=I6
7	6	=A6			=D6			=G6	=I7
8	7	=A9			=D9			=G9	=I8
9	8	=A8			=D8			=G8	=I9
10	9	=A11			=D11			=G11	=I10
11	10	=A10			=D10			=G10	=I11
12	11	=A13			=D13			=G13	=I12
13	12	=A12			=D12			=G12	=I13

回到主表格後，利用 vlookup 函數，由指定最左列「NAME」中的值，到「WORK」、「JUDGE」工作表中，將各選手的對手、成績傳回工作表。如「D2」儲存格的值是由「1」號選手在「WORK」、「JUDGE」工作表中的戰績及對手而定。

	B	C	D
	n a m e	成 績 1	對 手 1
1	e		
2	1	=VLOOKUP(\$B2,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B2,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
3	2	=VLOOKUP(\$B3,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B3,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
4	3	=VLOOKUP(\$B4,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B4,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
5	4	=VLOOKUP(\$B5,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B5,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
6	5	=VLOOKUP(\$B6,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B6,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
7	6	=VLOOKUP(\$B7,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B7,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
8	7	=VLOOKUP(\$B8,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B8,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
9	8	=VLOOKUP(\$B9,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B9,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
10	9	=VLOOKUP(\$B10,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B10,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)
11	10	=VLOOKUP(\$B11,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)	=VLOOKUP(\$B11,d!\$B\$2:\$G\$27,2,FALSE)

運算後的結果，如下圖：

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	n a m e	成 績 1	對 手 1	公 式	成 績 2	對 手 2	成 績 3	對 手 3	成 績 4	對 手 4	成 績 5	對 手 5	負 分	主 分	第 一 輔 分	第 二 輔 分
1	e															
2	1	0	2		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
3	2	0	1		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
4	3	0	4		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
5	4	0	3		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
6	5	0	6		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
7	6	0	5		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
8	7	0	8		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
9	8	0	7		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
10	9	0	10		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0
11	10	0	9		0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	0

第二場以後之各場編排原則：

- 先排最多勝者，以戰績相同者依序由最前面的號碼往後配對。在戰績排序後，我們先使用交叉配對方式，除非已配對過。
- 已對過的對手不得再配對。

C. 若遇相同戰績中出現最後一位無法有相同戰績者可配對時，則須由最前面號碼中戰績多一敗者排出配對。因為規則有些複雜，這時我們使用邏輯函數 AND、OR 來幫忙搜尋比對，不然一定看到眼花撩亂。

D. 不同戰績配對者以一次為限，並在號碼前加「△」記錄之。配對後需檢核是否曾經配對過，配對過的不再配對。

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
15	1	25	0	14	13	FALSE	18	13	TRUE	-1	2	1	FALSE	4	1	TRUE
16	4	6	0	18	20	TRUE	14	20	TRUE	-1	4	5	TRUE	2	5	TRUE
17	6	4	0	20	18	TRUE	20	14	TRUE	-1	5	4	TRUE	5	2	TRUE
18	7	9	0	21	24	TRUE	24	21	TRUE	-1	6	12	TRUE	12	6	TRUE
19	9	7	0	24	21	TRUE	24	21	TRUE	-1	13	20	TRUE	13	20	TRUE
20	12	13	0	26	1	TRUE	26	4	TRUE	-1	13	20	TRUE	13	20	TRUE
21	13	12	-2	1	26	TRUE	4	26	TRUE	-1	20	13	TRUE	20	13	TRUE
22	16	18	-2	4	9	TRUE	1	9	TRUE	-1	23	24	TRUE	23	9	TRUE
23	18	16	-2	9	4	TRUE	9	1	TRUE	-1	24	23	FALSE	26	24	TRUE
24	19	21	-2	12	16	TRUE	12	16	TRUE	-1	26	9	TRUE	24	26	TRUE
25	21	19	-2	16	12	TRUE	16	12	TRUE	-3	9	26	TRUE	9	23	TRUE
26	23	26	-2	19	23	TRUE	19	23	TRUE	-3	16	19	TRUE	16	19	TRUE
27	26	23	-2	23	19	TRUE	23	19	TRUE	-3	19	16	TRUE	19	16	TRUE

比對後發現 5、6 選手已經對戰過了，就會出現「FALSE」，此時調整為下一場 5、7 對戰，如果再次檢核已經沒問題(出現「TRUE」)、就可以了，如果仍不行就再往下尋找，直到可以全部符合原則為止。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	name	對手1	積分1	NAME1	對手2	積分2	NAME2	對手3	檢查3	name3-2	對手3-2	檢查3-2	積分3	NAME3	對手4	檢查4
2	1	2	1	2	3	2	3	8	TRUE	3	8	TRUE	3	3	15	TRUE
3	2	1	1	3	2	2	8	3	TRUE	8	3	TRUE	3	15	3	TRUE
4	3	4	1	5	8	2	10	15	TRUE	10	15	TRUE	3	17	22	TRUE
5	4	3	1	8	5	2	15	10	TRUE	15	10	TRUE	3	22	17	TRUE
6	5	6	1	10	11	2	17	11	TRUE	17	11	TRUE	1	8	7	FALSE
7	6	5	1	11	10	2	22	10	TRUE	22	10	TRUE	1	10	11	FALSE
8	7	8	1	14	15	2	25	2	TRUE	25	2	TRUE	1	11	10	FALSE
9	8	7	1	15	14	0	2	25	TRUE	2	22	TRUE	1	11	10	FALSE
10	9	10	1	17	20	0	5	6	FALSE	5	7	TRUE	1	14	18	TRUE
11	10	9	1	20	17	0	6	5	FALSE	7	5	TRUE	1	18	14	TRUE
12	11	12	1	22	24	0	7	11	TRUE	6	11	TRUE	1	21	25	TRUE
13	12	11	1	24	22	0	11	7	TRUE	11	6	TRUE	1	25	21	TRUE

三、我們利用「WORK」工作表，將對戰選手一一列出，以記錄加註「△」者，並做為至主表格的对手資料庫。如圖所示：

Microsoft Excel - 創棋成績計算-正式版彙報告用

檔案(F)編輯(E)檢視(V)插入(I)格式(O)工具(T)資料(D)視窗(W)說明(H)

輸入需要解答的問題

100%

新細明體

12

Microsoft Excel - 創棋成績計算-正式版彙報告用

R4

=IF(OR(AND(N4=N5,O4=O5,P4=P5),AND(N4=N3,O4=O3,P4=P3)),"*","")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T				
1	組別:		2011年 O O O O 盃園棋賽																					
2	PS	NAME	第一場		第二場		第三場		第四場		第五場		負分	主分	第一輪分	第二輪分	名次	8名內者以 第三輪分 決勝負						
3			成績1	對手1	成績2	對手2	成績3	對手3	成績4	對手4	成績5	對手5												
4	△	1	X		2	X		25	O		9	X		4	X		5		-4	1	11	10		
5	△	2	O		1	X		3	X		22	O		5	X		4		-3	2	15	12		
6		3	O		4	O		2	O		8	X		15	O		10		-1	4	15	4	3	
7	△	4	X		3	X		6	O		26	O		1	O		2		-2	3	11	6		
8		5	O		6	X		8	X		7	X		2	O		1		-3	2	10	7		
9		6	X		5	O		4	X		11	X		12	O		16		-3	2	13	9		
10		7	X		8	O		9	O		5	X		10	X		12		-3	2	12	9		
11		8	O		7	O		5	X		3	X		11	O		13		-2	3	14	8	8	
12	△	9	X		10	X		7	X		1	X		23	O		19		-4	1	9	9		
		10	O		9	O		11	X		15	O		7	X		3		-2	3	15	8	7	

就緒

開始

D:\電腦

F:\(展5)\局方感規...

森峰國中-方城規則...

Microsoft Excel - 圖

NUM

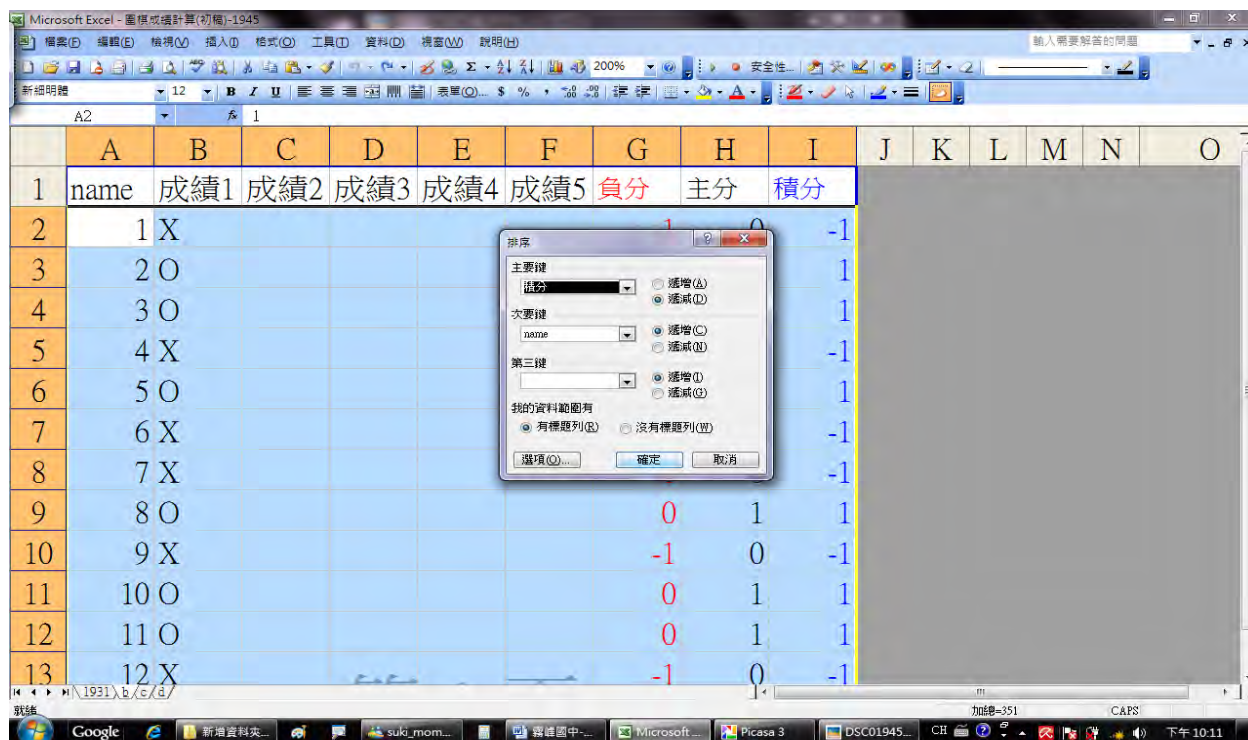
下午09:43

接下來，我們示範一下整場比賽的操作流程：

第一步：第一場成績出爐後，鍵入「WORK」表中：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	name	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2	1	X					-1	0	-1						
3	2	O					0	1	1						
4	3	O					0	1	1						
5	4	X					-1	0	-1						
6	5	O					0	1	1						
7	6	X					-1	0	-1						
8	7	X					-1	0	-1						
9	8	O					0	1	1						
10	9	X					-1	0	-1						
11	10	O					0	1	1						
12	11	O					0	1	1						
13	12	X					-1	0	-1						

選【資料】、【排序】、在對話方塊中主要鍵項目選【積分】、再點選【遞減】；次要鍵中選【name】、點選【遞增】，再點選【有標題列】，按下【確定】，如下圖：



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	name	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2	2	O					0	1	1						
3	3	O					0	1	1						
4	5	O					0	1	1						
5	8	O					0	1	1						
6	10	O					0	1	1						
7	11	O					0	1	1						
8	14	O					0	1	1						
9	15	O					0	1	1						
10	17	O					0	1	1						
11	20	O					0	1	1						
12	22	O					0	1	1						
13	24	O					0	1	1						

排序後，將排名及積分複製至「JUDGE」表，特別要注意的是積分複製時，僅複製其值，若直接按【貼上】將會出現錯誤。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	name	對手1	積分1	NAME1	對手2	積分2	NAME2	對手3	檢查3	name3-2	對手3-2	檢查3-2	積分3	NAME3	對手4	檢查4
2	1	2	1	2	3			0	#N/A	0	####	#N/A			0	#N/A
3	2	1	1	3	2			0	#N/A	####	0	#N/A			0	#N/A
4	3	4	1	5	8			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
5	4	3	1	8	5			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
6	5	6	1	10	11			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
7	6	5	1	11	10			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
8	7	8	1	14	15			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
9	8	7	1	15	14			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
10	9	10	1	17	20			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
11	10	9	1	20	17			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
12	11	12	1	22	24			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A
13	12	11	1	24	22			0	#N/A	####	####	#N/A			0	#N/A

接下來，將依第一場排名結果直接在「JUDGE」表中配對下一場對手，以此類推。

在登錄第二場比賽時可將「WORK」表調回依號碼排序。

若有不同戰績，則加註記「△」。

在「JUDGE」貼上第二場排名及積分後會發現紅字部分，那是我們已將「FALSE」警訊改為紅色。方法是選功能列中【格式】，再選【設定格式化條件】，設定儲存格中的值為【等於】「FALSE」時，按下【格式】，將【色彩】設為紅色，再按【確定】。如下圖：

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版-報告用

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

Y4 =VLOOKUP(W4,T\$2:V\$27,3,FALSE)

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
1	檢查2-1	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3	NAME3
2	TRUE	0	3	2	0	8	TRUE	3	2	8	TRUE	0	3	3	0	15	TRUE	3	3	15	TRUE	0	15
3	TRUE	0	8	2	0	3	TRUE	8	2	3	TRUE	0	15	3	0	3	TRUE	15	3	3	TRUE	0	22
4	TRUE	0	10	2	0	15	TRUE	10	2	15	TRUE	0	17	3	0	22	TRUE	17	3	22	TRUE	1	3
5	TRUE	0	15	2	0	10	TRUE	15	2	10	TRUE	0	22	3	1	17	TRUE	22	3	17	TRUE	0	10
6	TRUE	0	17	2	0	22	TRUE	17	2	25	TRUE	1	7	1	0	8	FALSE	7	1	10	TRUE	0	11
7	TRUE	0	22	2	0	17	TRUE	25	2	17	TRUE	0	8	1	0	7	FALSE	10	1	7	TRUE	0	17
8	TRUE	0	25	2	1	2	TRUE	22	2	2	TRUE	1	10	1	0	11	FALSE	8	1	11	TRUE	0	18
9	TRUE	0	2	0	0	25	TRUE	2	0	22	TRUE	1	11	1	0	10	FALSE	11	1	8	TRUE	0	25
10	TRUE	0	5	0	0	6	FALSE	5	0	7	TRUE	0	14	1	0	18	TRUE	14	1	18	TRUE	0	2
11	TRUE	0	6	0	0	5	FALSE	7	0	5	TRUE	0	18	1	0	14	TRUE	18	1	14	TRUE	0	4
12	TRUE	0	7	0	0	11	TRUE	6	0	11	TRUE	0	21	1	0	25	TRUE	21	1	25	TRUE	1	7
13	TRUE	0	11	0	0	7	TRUE	11	0	6	TRUE	0	25	1	1	21	TRUE	25	1	21	TRUE	0	8
14	TRUE	1	13	0	0	14	FALSE	13	0	18	TRUE	0	1	-1	1	2	FALSE	1	-1	4	TRUE	1	12
15	TRUE	1	14	0	0	13	FALSE	18	0	13	TRUE	0	2	-1	1	1	FALSE	4	-1	1	TRUE	1	13
16	TRUE	0	18	0	0	20	TRUE	14	0	20	TRUE	0	4	-1	1	5	TRUE	2	-1	5	TRUE	0	14
17	TRUE	0	20	0	0	18	TRUE	20	0	14	TRUE	0	5	-1	0	4	TRUE	5	-1	2	TRUE	1	21
18	TRUE	0	21	0	0	24	TRUE	21	0	24	TRUE	0	6	-1	0	12	TRUE	6	-1	12	TRUE	0	23

狀態欄: 開始, 結束, 時間, 日期, 地點, 備註, 圍棋成績計算-正式, 下午 10:46

經調整後無誤繼續接下來比賽以此類推。有時，甚至為了不冒犯原則，我們發現會由下面先配對，再將上面重新配對的情形，真的很複雜。最後結果終於出爐，只要再將主表格依【主分】、【第一輔分】、【第二輔分】再排序一次就可以決定名次，如仍有同戰績情形，可加賽以決定名次。

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版-報告用

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

R13 =F(OR(AND(N13=N14,O13=O14,P13=P14),AND(N13=N12,O13=O12,P13=P12)),"*",")

2011年 0 0 0 0 盃圍棋賽																
組別:	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	負分	主分	第一輔分	第二輔分	名次	8名內重以第三輔分決勝負					
PS	NAME	成績1	對手1	成績2	對手2	成績3	對手3	成績4	對手4	成績5	對手5					
4	△	1 X		2 X		25 O		9 X		4 X		5	4	1	11	10
5	△	2 O		1 X		3 X		22 O		5 X		4	-3	2	15	12
6		3 O		4 O		2 O		8 X		15 O		10	-1	4	15	4
7	△	4 X		3 X		6 O		26 O		1 O		2	-2	3	11	6
8		5 O		6 X		8 X		7 X		2 O		1	-3	2	10	7
9		6 X		5 O		4 X		11 X		12 O		16	-3	2	13	9
10		7 X		8 O		9 O		5 X		10 X		12	-3	2	12	9
11		8 O		7 O		5 X		3 X		11 O		13	-2	3	14	8
12	△	9 X		10 X		7 X		1 X		23 O		19	4	1	9	9
13		10 O		9 O		11 X		15 O		7 X		3	-2	3	15	8
14		11 O		12 X		10 O		6 O		8 O		17	-1	4	14	3
15		12 X		11 X		13 O		16 O		6 O		7	-2	3	11	6
16		13 X		14 O		12 X		18 O		20 X		8	-3	2	14	9
17		14 O		13 X		15 O		20 X		18 X		23	-3	2	15	11
18		15 O		16 O		14 O		10 O		3 X		22	-1	4	15	5
19		16 X		15 X		18 X		12 O		19 X		6	4	1	13	13
20		17 O		18 O		20 O		25 X		22 X		11	-2	3	18	9
21		18 X		17 O		16 O		13 O		14 O		25	-1	4	11	3
22		19 X		20 X		21 X		23 X		16 X		9	-5	0	10	10
23		20 O		19 X		17 X		14 X		13 O		24	-3	2	8	7
24		21 X		22 O		19 O		24 X		25 O		26	-2	3	11	8
25	△	22 O		21 O		24 O		2 O		17 O		15	0	5	13	0
26	△	23 X		24 X		26 O		19 O		9 O		14	-2	3	6	3
27		24 O		23 X		22 X		21 X		26 X		20	4	1	15	12
28	△	25 O		26 O		1 X		17 O		21 X		18	-2	3	13	7
29	△	26 X		25 O		23 X		4 O		24 X		21	-3	2	13	9

狀態欄: 開始, 結束, 時間, 日期, 地點, 備註, 圍棋成績計算-正式, 下午 10:53

啊哈！結果與當天比賽成績完全相符，真是太開心了。見下圖：

組別：丙A組		2011 國際同濟會主席盃圍棋賽													
編號	姓名	棋力	第一場 成對	第二場 成對	第三場 成對	第四場 成對	第五場 成對	第六場 成對	第七場 成對	主分	第一輔分	第二輔分	名次		
△1	顏祥峻		X 2	X 25	0 9	X 4	X 5			1					
2	林泓証		0 1	X 3	X 22	0 5	X 4			2					
3	廖崑宏		0 4	0 2	0 8	X 5	0 10			4	15	4	3		
4	李明潔		X 3	X 6	0 26	0 1	0 2			3	11	6			
5	林冠廷		0 6	X 8	X 7	X 2	0 1			2					
6	劉凡馨		X 5	0 4	X 11	X 12	0 16			2					
7	鄭筱蓓		X 8	0 9	0 5	X 10	X 12			2					
8	姚思彤		0 7	0 5	X 3	X 11	0 13			3	14	8	8		
9	曾崇皓		X 10	X 7	X 1	X 23	0 19			1					
10	張智尊		0 9	0 11	X 5	0 7	X 3			3	15	8	7		
11	楊勛越		0 12	X 10	0 6	0 8	0 17			4	10	3	4		
12	陳奕璿		X 11	X 13	0 16	0 6	0 7			3	11	6			
13	林子雲		X 14	0 12	X 18	0 20	X 8			2					
14	孫譽		0 13	X 15	0 20	X 18	X 23			2					
15	陳重澤		0 16	0 14	0 10	0 3	X 22			4	15	5	2		
16	陳亭妤		X 15	X 18	X 12	0 19	X 6			1					
17	黃義庠		0 18	0 20	0 25	X 22	X 11			3	18	9	6		
18	董馭前		X 17	0 16	0 13	0 14	0 25			4	11	3	5		
19	林劭奇		X 20	X 21	X 23	X 16	X 9			0					
20	王思喬		0 19	X 17	X 14	X 13	0 24			2					
21	陳亮杰		X 22	0 19	0 24	X 25	0 26			3	11	8			
22	邱仲晟		0 21	0 24	0 2	0 17	0 15			5			7		
23	廖振廷		X 24	X 26	0 19	0 9	0 14			3	6	7			
24	林昱良		0 23	X 22	X 21	X 26	X 20			1	8				
△25	林聿脩		0 26	0 1	X 17	0 21	X 18			3	13	7			
26	朱育成		X 25	0 23	X 4	0 24	X 21			2					

四、函數程式語言集

工作表-欄名-列名	函數程式語言
MAIN-A-4	IF(VLOOKUP(\$B4, JUDGE!\$A\$2:AP27, 3, FALSE)=0, " ", "△")
MAIN-C-4 (成績1) (成績2、3、4、5 亦同)	VLOOKUP(\$B4, WORK!\$A\$2:\$Q\$27, 2, FALSE)
MAIN-D-4 (對手1) (對手2、3、4、5 亦同)	VLOOKUP(\$B4, JUDGE!\$A\$2:\$B\$27, 2, FALSE)
MAIN-M-4 (負分)	-COUNTIF(\$C4:\$K4, "X")
MAIN-N-4 (主分)	COUNTIF(\$C4:\$K4, "0")
MAIN-O-4 (第一輔分)	SUM(VLOOKUP(\$D4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), VLOOKUP(\$F4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), VLOOKUP(\$H4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), VLOOKUP(\$J4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), VLOOKUP(\$L4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE))
MAIN-P-4 (第二輔分)	SUM(IF(\$C4="X", VLOOKUP(\$D4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), 0), IF(\$E4="X", VLOOKUP(\$F4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), 0), IF(\$G4="X", VLOOKUP(\$H4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), 0), IF(\$I4="X", VLOOKUP(\$J4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), 0), IF(\$K4="X", VLOOKUP(\$L4, \$B\$4:\$N\$29, 13, FALSE), 0))
MAIN-Q-4 (名次)	VLOOKUP(B4, RANK!A\$2:E27, 5, FALSE)
WORK-G-2 (負分)	-COUNTIF(\$B2:\$F2, "X")
WORK-H-2 (主分)	COUNTIF(\$B2:\$F2, "0")
WORK-I-2 (積分)	\$H2+G2
JUDGE-G-2 (檢查2) (檢查2-1亦同)	AND(VLOOKUP(C2, A\$2:B27, 2, FALSE)<>F2)
JUDGE-Q-2 (檢查3) (檢查3-1亦同)	AND(VLOOKUP(M2, \$A\$2:\$B\$27, 2, FALSE)<>P2, VLOOKUP(M2, \$C\$2:\$F\$27, 3, FALSE)<>P2)
JUDGE-AA-2 (檢查4) (檢查4-1亦同)	AND(VLOOKUP(W2, \$A\$2:\$B\$27, 2, FALSE)<>Z2, VLOOKUP(W2, \$H\$2:\$J\$27, 3, FALSE)<>Z2, VLOOKUP(W2, \$R\$2:\$T\$27, 2, FALSE)<>Z2)
JUDGE-AK-2 (檢查5) (檢查5-1亦同)	AND(VLOOKUP(AG2, \$A\$2:\$B\$27, 2, FALSE)<>AJ2, VLOOKUP(AG2, \$H\$2:\$J\$27, 3, FALSE)<>AJ2, VLOOKUP(AG2, \$R\$2:\$T\$27, 3, FALSE)<>AJ2, VLOOKUP(AG2, \$AB\$2:\$AD\$27, 3, FALSE)<>AJ2)
JUDGE-H-3 (NAME2-1)	IF(H1=C3, C1, IF(H2=C3, C2, IF(OR(AND(G2=TRUE, G3=TRUE, G4=TRUE, G5=TRUE, H2=C2, D2=D3, D3=D4, D4>D5, E2=E3, E3<E4, E4>E5), AND(G2=FALSE, G3=FALSE, G4=TRUE, G5=TRUE, H2=C2, D2=D3, D3=D4, D4=D5, E2=E3, E3=E4, E4=E5), AND(G2=TRUE, G3=TRUE, G4=TRUE, G5=TRUE, H2=C2, D2>D3, D3=D4,

	<p>D4=D5, E2<E3, E3>E4, E4=E5), AND(G2=FALSE, G3=FALSE, G4=TRUE, G5=TRUE, H2=C2, D2=D3, D3=D4, D4=D5, E2=E3, E3=E4, E4>E5), AND(G2=FALSE, G3=FALSE, G4=FALSE, G5=FALSE, H2=C2, D2=D3, D3=D4, D4=D5, E2=E3, E3=E4, E4=E5), AND(G2=TRUE, G3=TRUE, G4=FALSE, G5=FALSE, H2=C2, D2=D3, D3=D4, D4=D5, E2=E3, E3<E4, E4=E5)), C4, IF(AND(G2=FALSE, G3=FALSE, G4=TRUE, G5=TRUE, H2=C2, D2=D3, D3=D4, D4>D5, E2=E3, E3<E4, E4>E5), C5, C3)))</p>
JUDGE-R-3 (NAME3-1)	<p>IF(R1=M3,M1,IF(R2=M3,M2,IF(OR(AND(Q2=TRUE,Q3=TRUE,Q4=TRUE,Q5=TRUE,R2=M2,N2=N3,N3=N4,N4>N5,O2=O3,O3<O4,O4>O5),AND(Q2=FALSE,Q3=FALSE,Q4=TRUE,Q5=TRUE,R2=M2,N2=N3,N3=N4,N4=N5,O2=O3,O3=O4,O4=O5),AND(Q2=TRUE,Q3=TRUE,Q4=TRUE,Q5=TRUE,R2=M2,N2>N3,N3=N4,N4=N5,O2<O3,O3>O4,O4=O5),AND(Q2=FALSE,Q3=FALSE,Q4=TRUE,Q5=TRUE,R2=M2,N2=N3,N3=N4,N4=N5,O2=O3,O3=O4,O4>O5),AND(Q2=FALSE,Q3=FALSE,Q4=FALSE,Q5=FALSE,R2=M2,N2=N3,N3=N4,N4=N5,O2=O3,O3=O4,O4=O5),AND(Q2=TRUE,Q3=TRUE,Q4=FALSE,Q5=FALSE,R2=M2,N2=N3,N3=N4,N4=N5,O2=O3,O3<O4,O4=O5))),M4,IF(AND(Q2=FALSE,Q3=FALSE,Q4=TRUE,Q5=TRUE,R2=M2,N2=N3,N3=N4,N4>N5,O2=O3,O3<O4,O4>O5),M5,M3))))</p>
JUDGE-AB-3 (NAME4-1)	<p>IF(AB1=W3,W1,IF(AB2=W3,W2,IF(OR(AND(AA2=TRUE,AA3=TRUE,AA4=TRUE,AA5=TRUE,AB2=W2,X2=X3,X3=X4,X4>X5,Y2=Y3,Y3<Y4,Y4>Y5),AND(AA2=FALSE,AA3=FALSE,AA4=TRUE,AA5=TRUE,AB2=W2,X2=X3,X3=X4,X4=X5,Y2=Y3,Y3=Y4,Y4=Y5),AND(AA2=TRUE,AA3=TRUE,AA4=TRUE,AA5=TRUE,AB2=W2,X2>X3,X3=X4,X4=X5,Y2<Y3,Y3>Y4,Y4=Y5),AND(AA2=FALSE,AA3=FALSE,AA4=TRUE,AA5=TRUE,AB2=W2,X2=X3,X3=X4,X4=X5,Y2=Y3,Y3=Y4,Y4>Y5),AND(AA2=FALSE,AA3=FALSE,AA4=FALSE,AA5=FALSE,AB2=W2,X2=X3,X3=X4,X4=X5,Y2=Y3,Y3=Y4,Y4=Y5),AND(AA2=TRUE,AA3=TRUE,AA4=FALSE,AA5=FALSE,AB2=W2,X2=X3,X3=X4,X4=X5,Y2=Y3,Y3<Y4,Y4=Y5))),W4,IF(AND(AA2=FALSE,AA3=FALSE,AA4=TRUE,AA5=TRUE,AB2=W2,X2=X3,X3=X4,X4>X5,Y2=Y3,Y3<Y4,Y4>Y5),W5,W3)))</p>
JUDGE-AC-2 (NAME5-1)	<p>IF(AL1=AG3,AG1,IF(AL2=AG3,AG2,IF(OR(AND(AK2=TRUE,AK3=TRUE,AK4=TRUE,AK5=TRUE,AL2=AG2,AH2=AH3,AH3=AH4,AH4>AH5,AI2=AI3,AI3<AI4,AI4>AI5),AND(AK2=FALSE,AK3=FALSE,AK4=TRUE,AK5=TRUE,AL2=AG2,AH2=AH3,AH3=AH4,AH4=AH5,AI2=AI3,AI</p>

	3=AI4,AI4=AI5),AND(AK2=TRUE,AK3=TRUE,AK4=TRUE,AK5=TRUE,AL2=AG2,AH2>AH3,AH3=AH4,AH4=AH5,AI2<AI3,AI3>AI4,AI4=AI5),AND(AK2=FALSE,AK3=FALSE,AK4=TRUE,AK5=TRUE,AL2=AG2,AH2=AH3,AH3=AH4,AH4=AH5,AI2=AI3,AI3=AI4,AI4>AI5),AND(AK2=FALSE,AK3=FALSE,AK4=FALSE,AK5=FALSE,AL2=AG2,AH2=AH3,AH3=AH4,AH4=AH5,AI2=AI3,AI3=AI4,AI4=AI5),AND(AK2=TRUE,AK3=TRUE,AK4=FALSE,AK5=FALSE,AL2=AG2,AH2=AH3,AH3=AH4,AH4=AH5,AI2=AI3,AI3<AI4,AI4=AI5)),AG4,IF(AND(AK2=FALSE,AK3=FALSE,AK4=TRUE,AK5=TRUE,AL2=AG2,AH2=AH3,AH3=AH4,AH4>AH5,AI2=AI3,AI3<AI4,AI4>AI5),AG5,AG3))))
JUDGE-L-2 (標記 1)	IF(D\$2=D\$3, 0, 1)
JUDGE-O-2 (標記 1)	VLOOKUP(M2, J\$2:L\$27, 3, FALSE)
JUDGE-V-2 (標記 1)	IF(VLOOKUP(T2, M\$2:O\$27, 3, FALSE)=1, 1, IF(S\$2=S\$3, 0, 1))

五、偶數人數與奇數人數對奕皆適用

將 26 人對奕比五場的圍棋賽，經過些許的改寫皆可使用，如下所示：

1、16 人（偶數人數）對奕比四場的圍棋賽

(1)「WORK」工作表

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	NAME	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2	1	O	X	O	O		-1	3	2						
3	2	X	X	X	X		-4	0	-4						
4	3	X	O	X	O		-2	2	0						
5	4	O	O	O	O		0	4	4						
6	5	O	O	X	X		-2	2	0						
7	6	X	O	O	X		-2	2	0						
8	7	O	X	X	X		-3	1	-2						
9	8	X	X	O	O		-2	2	0						
10	9	X	O	O	O		-1	3	2						
11	10	O	O	O	X		-1	3	2						
12	11	X	X	X	O		-3	1	-2						
13	12	O	X	X	X		-3	1	-2						
14	13	X	X	O	X		-3	1	-2						
15	14	O	O	X	O		-1	3	2						
16	15	O	X	X	O		-2	2	0						
17	16	X	O	O	X		-2	2	0						
18	17						0	0	0						
19	18						0	0	0						

(2)「JUDGE」工作表

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版16人

輸入需要解答的問題

新組明燈

AG13

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	NAME1	對手1	NAME2	積分1	ps(標記1)	對手2	檢査2	NAME2-1	積分1	對手2-1	檢査2-1	ps(標記1)	NAME3	積分2	ps(標記1)	對手3	檢査3	NAME3-1	積分2	對手3-1	檢査3-1	ps(標記1)	NAME4	積分3
2	1	2	1	1	0	4	TRUE	1	1	4	TRUE	0	4	2	0	5	TRUE	4	2	5	TRUE	0	4	
3	2	1	4	1	0	1	TRUE	4	1	1	TRUE	0	5	2	0	4	TRUE	5	2	4	TRUE	0	10	
4	3	4	5	1	0	7	TRUE	5	1	7	TRUE	0	10	2	0	14	TRUE	10	2	14	TRUE	0	1	
5	4	3	7	1	0	5	TRUE	7	1	5	TRUE	0	14	2	0	10	TRUE	14	2	10	TRUE	0	5	
6	5	6	10	1	0	12	TRUE	10	1	12	TRUE	0	1	0	0	3	TRUE	1	0	3	TRUE	0	6	
7	6	5	12	1	0	10	TRUE	12	1	10	TRUE	0	3	0	0	1	TRUE	3	0	1	TRUE	0	9	
8	7	8	14	1	0	15	TRUE	14	1	15	TRUE	0	6	0	0	7	TRUE	6	0	7	TRUE	0	14	
9	8	7	15	1	0	14	TRUE	15	1	14	TRUE	0	7	0	0	6	TRUE	7	0	6	TRUE	0	16	
10	9	10	2	-1	0	3	TRUE	2	-1	3	TRUE	0	9	0	0	12	TRUE	9	0	15	TRUE	0	3	
11	10	9	3	-1	0	2	TRUE	3	-1	2	TRUE	0	12	0	0	9	TRUE	15	0	9	TRUE	0	7	
12	11	12	6	-1	0	8	TRUE	6	-1	8	TRUE	0	15	0	0	16	FALSE	12	0	16	TRUE	0	8	
13	12	11	8	-1	0	6	TRUE	8	-1	6	TRUE	0	16	0	0	15	FALSE	16	0	12	TRUE	0	12	
14	13	14	9	-1	0	11	TRUE	9	-1	11	TRUE	0	2	-2	0	8	TRUE	2	-2	8	TRUE	0	13	
15	14	13	11	-1	0	9	TRUE	11	-1	9	TRUE	0	8	-2	0	2	TRUE	8	-2	2	TRUE	0	15	
16	15	16	13	-1	0	16	TRUE	13	-1	16	TRUE	0	11	-2	0	13	TRUE	11	-2	13	TRUE	0	2	
17	16	15	16	-1	0	13	TRUE	16	-1	13	TRUE	0	13	-2	0	11	TRUE	13	-2	11	TRUE	0	11	
18	0	0	0	-1	0	0	FALSE	0	-1	0	FALSE	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	6	

\\MAIN\WORK\JUDGE\

就緒

CAPS NUM

開始

F:\F16\虞516\...

露露國中-方城...

圍棋成績計算...

文件1 - Micros...

圍棋成績計算...

DOC01946-foe...

下午 11:50

(3) 「MAIN」工作表

Microsoft Excel - 圖棋成績計算-正式版(16人)

檔案(F)編輯(E)檢視(V)插入(I)格式(O)工具(T)資料(D)視窗(W)說明(H)

輸入需要解答的問題

O9

=SUM(VLOOKUP(\$D9,\$B\$4:\$N\$29,13,FALSE),VLOOKUP(\$F9,\$B\$4:\$N\$29,13,FALSE),VLOOKUP(\$H9,\$B\$4:\$N\$29,13,FALSE),VLOOKUP(\$J9,\$B\$4:\$N\$29,13,FALSE))

	A	B	C	2011年 O O O O 盃圍棋賽																		
組別:				第一場		第二場		第三場		第四場		第五場		負分	主分	第一輔分	第二輔分	名次	8名內需以 第三輔分 決勝負			
	P#	N A M E		成績 1	對手 1	成績 2	對手 2	成績 3	對手 3	成績 4	對手 4	成績 5	對手 5									
1																						
2																						
3																						
4				1	O	2	X	4	O	3	O	5	0	#N/A	-1	3	8	4	3			
5				2	X	1	X	3	X	8	X	11	0	#N/A	-4	0	8	8				
6				3	X	4	O	2	X	1	O	7	0	#N/A	-2	2	8	7	8			
7				4	O	3	O	1	O	5	O	10	0	#N/A	0	4	10	0	1			
8				5	O	6	O	7	X	4	X	1	0	#N/A	-2	2	10	7	6			
9				6	X	5	O	8	O	7	X	9	0	#N/A	-2	2	8	5				
10				7	O	8	X	5	X	6	X	3	0	#N/A	-3	1	8	6				
11				8	X	7	X	6	O	2	O	12	0	#N/A	-2	2	4	3				
12				9	X	10	O	11	O	15	O	6	0	#N/A	-1	3	8	3	4			
13				10	O	9	O	12	O	14	X	4	0	#N/A	-1	3	11	4	2			
14				11	X	12	X	9	X	13	O	2	0	#N/A	-3	1	5	5				
15				12	O	11	X	10	X	16	X	8	0	#N/A	-3	1	8	7	*			
16				13	X	14	X	16	O	11	X	15	0	#N/A	-3	1	8	7	*			
17				14	O	13	O	15	X	10	O	16	0	#N/A	-1	3	8	3	5			
18				15	O	16	X	14	X	9	O	13	0	#N/A	-2	2	9	6	7			
19				16	X	15	O	13	O	12	X	14	0	#N/A	-2	2	7	5	#N/A			
20	#N/A	17		0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	0	#N/A	0	#N/A	#N/A			

就緒

開始

文件(F) Microsoft Office Word 2007 圖棋成績計算... D:\C01646-1.doc CAPS NUM

下午 11:46

(4) 實際比賽成績結果：

2011 國際同濟會主席盃圍棋賽														
組別：6 段組														
編號	姓名	棋力	第一場 成對	第二場 成對	第三場 成對	第四場 成對	第五場 成對	第六場 成對	第七場 成對	主分	第一輔分	第二輔分	名次	
1	吳其軒		0	2	X	4	0	3	0	5	3	8	4	3
2	鍾孟岳													
3	陳崇峻		X	4	0	2	X	1	0	7	2	8	7	8
4	李哲宇		0	3	0	1	0	5	0	10	4			1
5	朱冠瑜		0	6	0	1	X	4	X	1	2	10	7	6
6	蘇納泊													
7	張灝鏘		0	8	X	5	X	6	X	3	1			
8	程子揚		X	7	X	6	0	2	0	12	2			
9	秦賦		X	10	0	11	0	15	0	10	3	8	3	4
10	陳昀暄		0	9	0	12	0	14	X	4	3	11	4	2
11	張允馨		X	12	X	9	X	13	0	2	1			
12	陳鈺芳		0	11	X	10	X	16	X	8	1			
13	劉宇哲		X	14	X	16	0	11	X	15	1			
14	許育豪		0	13	0	15	X	10	0	16	3	8	3	5
15	朱冠禎		0	16	X	14	X	9	0	17	2	9	6	7
16	尤延鑫		X	15	0	13	0	12	X	14	2			
17	黎臻		X	5	0	8	0	7	8	9	2			
18	羅正昕		X	1	X	3	X	8	0	11	0			

2、12 人（偶數人數）對奕比四場的圍棋賽

(1)「WORK」工作表

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版12人															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	NAME	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2	1	X	O	O	X		-2	2	0						
3	2	O	O	O	X		-1	3	2						
4	3	O	X	O	O		-1	3	2						
5	4	X	X	O	O		-2	2	0						
6	5	X	O	X	X		-3	1	-2						
7	6	O	O	X	O		-1	3	2						
8	7	O	X	O	O		-1	3	2						
9	8	X	X	X	X		-4	0	-4						
10	9	O	O	X	X		-2	2	0						
11	10	X	O	X	O		-2	2	0						
12	11	X	X	O	X		-3	1	-2						
13	12	O	X	X	O		-2	2	0						

(2)「JUDGE」工作表

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版12人

檔案(F)編輯(E)檢視(V)插入(I)格式(O)工具(T)資料(D)視窗(W)說明(H)

輸入需要解答的問題

新細明體

8

B I U

\$ %

AE12

=AND(VLOOKUP(AE12,\$A\$2:\$B\$27,2,FALSE)<>AD12,VLOOKUP(AE12,\$C\$2:\$F\$27,3,FALSE)<>AD12,VLOOKUP(AE12,\$R\$2:\$T\$27,3,FALSE)<>AD12)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	NAME1	對手1	NAME2	積分1	ps(標記1)	對手2	檢查2	NAME2-1	積分1	對手2-1	檢查2-1	ps(標記1)	NAME3	積分2	ps(標記1)	對手3	檢查3	NAME3-1	積分2	對手3-1	檢查3-1	ps(標記1)	NAME4	積分3
2	1	2	2	1	0	3	TRUE	2	1	3	TRUE	0	2	2	0	6	TRUE	2	2	6	TRUE	0	2	
3	2	1	3	1	0	2	TRUE	3	1	2	TRUE	0	6	2	0	2	TRUE	6	2	2	TRUE	0	1	
4	3	4	6	1	0	7	TRUE	6	1	7	TRUE	0	9	2	0	1	TRUE	9	2	1	TRUE	1	3	
5	4	3	7	1	0	6	TRUE	7	1	6	TRUE	0	1	0	0	9	TRUE	1	0	9	TRUE	1	6	
6	5	6	9	1	0	12	TRUE	9	1	12	TRUE	0	3	0	0	5	TRUE	3	0	5	TRUE	0	7	
7	6	5	12	1	0	9	TRUE	12	1	9	TRUE	0	5	0	0	3	TRUE	5	0	3	TRUE	0	9	
8	7	8	1	-1	0	4	TRUE	1	-1	4	TRUE	0	7	0	0	10	TRUE	7	0	10	TRUE	0	4	
9	8	7	4	-1	0	1	TRUE	4	-1	1	TRUE	0	10	0	0	7	TRUE	10	0	7	TRUE	0	5	
10	9	10	5	-1	0	8	TRUE	5	-1	8	TRUE	0	12	0	0	4	TRUE	12	0	4	TRUE	1	10	
11	10	9	8	-1	0	5	TRUE	8	-1	5	TRUE	0	4	-2	0	12	TRUE	4	-2	12	TRUE	1	11	
12	11	12	10	-1	0	11	TRUE	10	-1	11	TRUE	0	8	-2	0	11	TRUE	8	-2	11	TRUE	0	12	
13	12	11	11	-1	0	10	TRUE	11	-1	10	TRUE	0	11	-2	0	8	TRUE	11	-2	8	TRUE	0	8	
14	0	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	0	0	0	FALSE	0	0	0	FALSE	0	0	

\\.\MAIN\WORK\JUDGE\

就緒

CAPS NUM

開始

F:\棋展\G1...

薛峰國中...

文件1 - Mx...

圍棋成績...

圍棋成績...

DSC01940...

趨勢科技...

上午 12:02

(3) 「MAIN」工作表

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版12人

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

輸入需要解答的問題

12

新細明體

Al

組別:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1	組別:						2011年 O O O O 盃圍棋賽														
2	PS	NAME	第一場		第二場		第三場		第四場		第五場		負分	主分	第一輪分	第二輪分	名次	8名內而以第三輪分決勝負			
3			成績1	對手1	成績2	對手2	成績3	對手3	成績4	對手4	成績5	對手5									
4	△	1	X		2	O		4	O		9	X		3	0	#N/A	-2	2	10	6	5
5	△	2	O		1	O		3	O		6	X		7	0	#N/A	-1	3	11	3	1
6		3	O		4	X		2	O		5	O		1	0	#N/A	-1	3	8	3	3
7	△	4	X		3	X		1	O		12	O		11	0	#N/A	-2	2	8	5	7
8		5	X		6	O		8	X		3	X		12	0	#N/A	-3	1	8	8	
9		6	O		5	O		7	X		2	O		9	0	#N/A	-1	3	9	3	2
10	△	7	O		8	X		6	O		10	O		2	0	#N/A	-1	3	8	3	4
11	△	8	X		7	X		5	X		11	X		10	0	#N/A	-4	0	7	7	
12	△	9	O		10	O		12	X		1	X		6	0	#N/A	-2	2	9	5	6
13	△	10	X		9	O		11	X		7	O		8	0	#N/A	-2	2	6	5	8
14		11	X		12	X		10	O		8	X		4	0	#N/A	-3	1	6	6	
15	△	12	O		11	X		9	X		4	O		5	0	#N/A	-2	2	6	4	#N/A
16	#N/A	13	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	0	#N/A	0	0	#N/A	#N/A
17	#N/A	14	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	0	#N/A	0	0	#N/A	#N/A
18	#N/A	15	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	0	#N/A	0	0	#N/A	#N/A
19	#N/A	16	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	0	#N/A	0	0	#N/A	#N/A
20	#N/A	17	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	#N/A	0	0	#N/A	0	0	#N/A	#N/A

Microsoft Word - 圍棋成績計算-正式版12人

開始

工作簿1 - 圍棋成績計算

工作簿2 - 圍棋成績計算

工作簿3 - 圍棋成績計算

工作簿4 - 圍棋成績計算

工作簿5 - 圍棋成績計算

工作簿6 - 圍棋成績計算

工作簿7 - 圍棋成績計算

工作簿8 - 圍棋成績計算

工作簿9 - 圍棋成績計算

工作簿10 - 圍棋成績計算

工作簿11 - 圍棋成績計算

工作簿12 - 圍棋成績計算

工作簿13 - 圍棋成績計算

工作簿14 - 圍棋成績計算

工作簿15 - 圍棋成績計算

工作簿16 - 圍棋成績計算

工作簿17 - 圍棋成績計算

工作簿18 - 圍棋成績計算

工作簿19 - 圍棋成績計算

工作簿20 - 圍棋成績計算

工作簿21 - 圍棋成績計算

工作簿22 - 圍棋成績計算

工作簿23 - 圍棋成績計算

工作簿24 - 圍棋成績計算

工作簿25 - 圍棋成績計算

工作簿26 - 圍棋成績計算

工作簿27 - 圍棋成績計算

工作簿28 - 圍棋成績計算

工作簿29 - 圍棋成績計算

工作簿30 - 圍棋成績計算

工作簿31 - 圍棋成績計算

工作簿32 - 圍棋成績計算

工作簿33 - 圍棋成績計算

工作簿34 - 圍棋成績計算

工作簿35 - 圍棋成績計算

工作簿36 - 圍棋成績計算

工作簿37 - 圍棋成績計算

工作簿38 - 圍棋成績計算

工作簿39 - 圍棋成績計算

工作簿40 - 圍棋成績計算

工作簿41 - 圍棋成績計算

工作簿42 - 圍棋成績計算

工作簿43 - 圍棋成績計算

工作簿44 - 圍棋成績計算

工作簿45 - 圍棋成績計算

工作簿46 - 圍棋成績計算

工作簿47 - 圍棋成績計算

工作簿48 - 圍棋成績計算

工作簿49 - 圍棋成績計算

工作簿50 - 圍棋成績計算

工作簿51 - 圍棋成績計算

工作簿52 - 圍棋成績計算

工作簿53 - 圍棋成績計算

工作簿54 - 圍棋成績計算

工作簿55 - 圍棋成績計算

工作簿56 - 圍棋成績計算

工作簿57 - 圍棋成績計算

工作簿58 - 圍棋成績計算

工作簿59 - 圍棋成績計算

工作簿60 - 圍棋成績計算

工作簿61 - 圍棋成績計算

工作簿62 - 圍棋成績計算

工作簿63 - 圍棋成績計算

工作簿64 - 圍棋成績計算

工作簿65 - 圍棋成績計算

工作簿66 - 圍棋成績計算

工作簿67 - 圍棋成績計算

工作簿68 - 圍棋成績計算

工作簿69 - 圍棋成績計算

工作簿70 - 圍棋成績計算

工作簿71 - 圍棋成績計算

工作簿72 - 圍棋成績計算

工作簿73 - 圍棋成績計算

工作簿74 - 圍棋成績計算

工作簿75 - 圍棋成績計算

工作簿76 - 圍棋成績計算

工作簿77 - 圍棋成績計算

工作簿78 - 圍棋成績計算

工作簿79 - 圍棋成績計算

工作簿80 - 圍棋成績計算

工作簿81 - 圍棋成績計算

工作簿82 - 圍棋成績計算

工作簿83 - 圍棋成績計算

工作簿84 - 圍棋成績計算

工作簿85 - 圍棋成績計算

工作簿86 - 圍棋成績計算

工作簿87 - 圍棋成績計算

工作簿88 - 圍棋成績計算

工作簿89 - 圍棋成績計算

工作簿90 - 圍棋成績計算

工作簿91 - 圍棋成績計算

工作簿92 - 圍棋成績計算

工作簿93 - 圍棋成績計算

工作簿94 - 圍棋成績計算

工作簿95 - 圍棋成績計算

工作簿96 - 圍棋成績計算

工作簿97 - 圍棋成績計算

工作簿98 - 圍棋成績計算

工作簿99 - 圍棋成績計算

工作簿100 - 圍棋成績計算

工作簿101 - 圍棋成績計算

工作簿102 - 圍棋成績計算

工作簿103 - 圍棋成績計算

工作簿104 - 圍棋成績計算

工作簿105 - 圍棋成績計算

工作簿106 - 圍棋成績計算

工作簿107 - 圍棋成績計算

工作簿108 - 圍棋成績計算

工作簿109 - 圍棋成績計算

工作簿110 - 圍棋成績計算

工作簿111 - 圍棋成績計算

工作簿112 - 圍棋成績計算

工作簿113 - 圍棋成績計算

工作簿114 - 圍棋成績計算

工作簿115 - 圍棋成績計算

工作簿116 - 圍棋成績計算

工作簿117 - 圍棋成績計算

工作簿118 - 圍棋成績計算

工作簿119 - 圍棋成績計算

工作簿120 - 圍棋成績計算

工作簿121 - 圍棋成績計算

工作簿122 - 圍棋成績計算

工作簿123 - 圍棋成績計算

工作簿124 - 圍棋成績計算

工作簿125 - 圍棋成績計算

工作簿126 - 圍棋成績計算

工作簿127 - 圍棋成績計算

工作簿128 - 圍棋成績計算

工作簿129 - 圍棋成績計算

工作簿130 - 圍棋成績計算

工作簿131 - 圍棋成績計算

工作簿132 - 圍棋成績計算

工作簿133 - 圍棋成績計算

工作簿134 - 圍棋成績計算

工作簿135 - 圍棋成績計算

工作簿136 - 圍棋成績計算

工作簿137 - 圍棋成績計算

工作簿138 - 圍棋成績計算

工作簿139 - 圍棋成績計算

工作簿140 - 圍棋成績計算

工作簿141 - 圍棋成績計算

工作簿142 - 圍棋成績計算

工作簿143 - 圍棋成績計算

工作簿144 - 圍棋成績計算

工作簿145 - 圍棋成績計算

工作簿146 - 圍棋成績計算

工作簿147 - 圍棋成績計算

工作簿148 - 圍棋成績計算

工作簿149 - 圍棋成績計算

工作簿150 - 圍棋成績計算

工作簿151 - 圍棋成績計算

工作簿152 - 圍棋成績計算

工作簿153 - 圍棋成績計算

工作簿154 - 圍棋成績計算

工作簿155 - 圍棋成績計算

工作簿156 - 圍棋成績計算

工作簿157 - 圍棋成績計算

工作簿158 - 圍棋成績計算

工作簿159 - 圍棋成績計算

工作簿160 - 圍棋成績計算

工作簿161 - 圍棋成績計算

工作簿162 - 圍棋成績計算

工作簿163 - 圍棋成績計算

工作簿164 - 圍棋成績計算

工作簿165 - 圍棋成績計算

工作簿166 - 圍棋成績計算

工作簿167 - 圍棋成績計算

工作簿168 - 圍棋成績計算

工作簿169 - 圍棋成績計算

工作簿170 - 圍棋成績計算

工作簿171 - 圍棋成績計算

工作簿172 - 圍棋成績計算

工作簿173 - 圍棋成績計算

工作簿174 - 圍棋成績計算

工作簿175 - 圍棋成績計算

工作簿176 - 圍棋成績計算

工作簿177 - 圍棋成績計算

工作簿178 - 圍棋成績計算

工作簿179 - 圍棋成績計算

工作簿180 - 圍棋成績計算

工作簿181 - 圍棋成績計算

工作簿182 - 圍棋成績計算

工作簿183 - 圍棋成績計算

工作簿184 - 圍棋成績計算

工作簿185 - 圍棋成績計算

工作簿186 - 圍棋成績計算

工作簿187 - 圍棋成績計算

工作簿188 - 圍棋成績計算

工作簿189 - 圍棋成績計算

工作簿190 - 圍棋成績計算

工作簿191 - 圍棋成績計算

工作簿192 - 圍棋成績計算

工作簿193 - 圍棋成績計算

工作簿194 - 圍棋成績計算

工作簿195 - 圍棋成績計算

工作簿196 - 圍棋成績計算

工作簿197 - 圍棋成績計算

工作簿198 - 圍棋成績計算

工作簿199 - 圍棋成績計算

工作簿200 - 圍棋成績計算

工作簿201 - 圍棋成績計算

工作簿202 - 圍棋成績計算

工作簿203 - 圍棋成績計算

工作簿204 - 圍棋成績計算

工作簿205 - 圍棋成績計算

工作簿206 - 圍棋成績計算

工作簿207 - 圍棋成績計算

工作簿208 - 圍棋成績計算

工作簿209 - 圍棋成績計算

工作簿210 - 圍棋成績計算

工作簿211 - 圍棋成績計算

工作簿212 - 圍棋成績計算

工作簿213 - 圍棋成績計算

工作簿214 - 圍棋成績計算

工作簿215 - 圍棋成績計算

工作簿216 - 圍棋成績計算

工作簿217 - 圍棋成績計算

工作簿218 - 圍棋成績計算

工作簿219 - 圍棋成績計算

工作簿220 - 圍棋成績計算

工作簿221 - 圍棋成績計算

工作簿222 - 圍棋成績計算

工作簿223 - 圍棋成績計算

工作簿224 - 圍棋成績計算

工作簿225 - 圍棋成績計算

工作簿226 - 圍棋成績計算

工作簿227 - 圍棋成績計算

工作簿228 - 圍棋成績計算

工作簿229 - 圍棋成績計算

工作簿230 - 圍棋成績計算

工作簿231 - 圍棋成績計算

工作簿232 - 圍棋成績計算

工作簿233 - 圍棋成績計算

工作簿234 - 圍棋成績計算

工作簿235 - 圍棋成績計算

工作簿236 - 圍棋成績計算

工作簿237 - 圍棋成績計算

工作簿238 - 圍棋成績計算

工作簿239 - 圍棋成績計算

工作簿240 - 圍棋成績計算

工作簿241 - 圍棋成績計算

工作簿242 - 圍棋成績計算

工作簿243 - 圍棋成績計算

工作簿244 - 圍棋成績計算

工作簿245 - 圍棋成績計算

工作簿246 - 圍棋成績計算

工作簿247 - 圍棋成績計算

工作簿248 - 圍棋成績計算

工作簿249 - 圍棋成績計算

工作簿250 - 圍棋成績計算

工作簿251 - 圍棋成績計算

工作簿252 - 圍棋成績計算

工作簿253 - 圍棋成績計算

工作簿254 - 圍棋成績計算

工作簿255 - 圍棋成績計算

工作簿256 - 圍棋成績計算

工作簿257 - 圍棋成績計算

工作簿258 - 圍棋成績計算

工作簿259 - 圍棋成績計算

工作簿260 - 圍棋成績計算

工作簿261 - 圍棋成績計算

工作簿262 - 圍棋成績計算

工作簿263 - 圍棋成績計算

工作簿264 - 圍棋成績計算

工作簿265 - 圍棋成績計算

工作簿266 - 圍棋成績計算

工作簿267 - 圍棋成績計算

工作簿268 - 圍棋成績計算

工作簿269 - 圍棋成績計算

工作簿270 - 圍棋成績計算

工作簿271 - 圍棋成績計算

工作簿272 - 圍棋成績計算

工作簿273 - 圍棋成績計算

工作簿274 - 圍棋成績計算

工作簿275 - 圍棋成績計算

工作簿276 - 圍棋成績計算

工作簿277 - 圍棋成績計算

工作簿278 - 圍棋成績計算

工作簿279 - 圍棋成績計算

工作簿280 - 圍棋成績計算

工作簿281 - 圍棋成績計算

工作簿282 - 圍棋成績計算

工作簿283 - 圍棋成績計算

工作簿284 - 圍棋成績計算

工作簿285 - 圍棋成績計算

工作簿286 - 圍棋成績計算

工作簿287 - 圍棋成績計算

工作簿288 - 圍棋成績計算

工作簿289 - 圍棋成績計算

工作簿290 - 圍棋成績計算

工作簿291 - 圍棋成績計算

工作簿292 - 圍棋成績計算

工作簿293 - 圍棋成績計算

工作簿294 - 圍棋成績計算

工作簿295 - 圍棋成績計算

工作簿296 - 圍棋成績計算

工作簿297 - 圍棋成績計算

工作簿298 - 圍棋成績計算

工作簿299 - 圍棋成績計算

工作簿300 - 圍棋成績計算

工作簿301 - 圍棋成績計算

工作簿302 - 圍棋成績計算

工作簿303 - 圍棋成績計算

工作簿304 - 圍棋成績計算

工作簿305 - 圍棋成績計算

工作簿306 - 圍棋成績計算

工作簿307 - 圍棋成績計算

工作簿308 - 圍棋成績計算

工作簿309 - 圍棋成績計算

工作簿310 - 圍棋成績計算

工作簿311 - 圍棋成績計算

工作簿312 - 圍棋成績計算

工作簿313 - 圍棋成績計算

工作簿314 - 圍棋成績計算

工作簿315 - 圍棋成績計算

工作簿316 - 圍棋成績計算

工作簿317 - 圍棋成績計算

工作簿318 - 圍棋成績計算

工作簿319 - 圍棋成績計算

工作簿320 - 圍棋成績計算

工作簿321 - 圍棋成績計算

工作簿322 - 圍棋成績計算

工作簿323 - 圍棋成績計算

工作簿324 - 圍棋成績計算

工作簿325 - 圍棋成績計算

工作簿326 - 圍棋成績計算

工作簿327 - 圍棋成績計算

工作簿328 - 圍棋成績計算

工作簿329 - 圍棋成績計算

工作簿330 - 圍棋成績計算

工作簿331 - 圍棋成績計算

工作簿332 - 圍棋成績計算

工作簿333 - 圍棋成績計算

工作簿334 - 圍棋成績計算

工作簿335 - 圍棋成績計算

工作簿336 - 圍棋成績計算

工作簿337 - 圍棋成績計算

工作簿338 - 圍棋成績計算

工作簿339 - 圍棋成績計算

工作簿340 - 圍棋成績計算

工作簿341 - 圍棋成績計算

工作簿342 - 圍棋成績計算

工作簿343 - 圍棋成績計算

工作簿344 - 圍棋成績計算

工作簿345 - 圍棋成績計算

工作簿346 - 圍棋成績計算

工作簿347 - 圍棋成績計算

工作簿348 - 圍棋成績計算

工作簿349 - 圍棋成績計算

工作簿350 - 圍棋成績計算

工作簿351 - 圍棋成績計算

工作簿352 - 圍棋成績計算

工作簿353 - 圍棋成績計算

工作簿354 - 圍棋成績計算

工作簿355 - 圍棋成績計算

工作簿356 - 圍棋成績計算

工作簿357 - 圍棋成績計算

工作簿358 - 圍棋成績計算

工作簿359 - 圍棋成績計算

工作簿360 - 圍棋成績計算

工作簿361 - 圍棋成績計算

工作簿362 - 圍棋成績計算

工作簿363 - 圍棋成績計算

工作簿364 - 圍棋成績計算

工作簿365 - 圍棋成績計算

工作簿366 - 圍棋成績計算

工作簿367 - 圍棋成績計算

工作簿368 - 圍棋成績計算

工作簿369 - 圍棋成績計算

工作簿370 - 圍棋成績計算

工作簿371 - 圍棋成績計算

工作簿372 - 圍棋成績計算

工作簿373 - 圍棋成績計算

工作簿374 - 圍棋成績計算

工作簿375 - 圍棋成績計算

工作簿376 - 圍棋成績計算

工作簿377 - 圍棋成績計算

工作簿378 - 圍棋成績計算

工作簿379 - 圍棋成績計算

工作簿380 - 圍棋成績計算

工作簿381 - 圍棋成績計算

工作簿382 - 圍棋成績計算

工作簿383 - 圍棋成績計算

工作簿384 - 圍棋成績計算

工作簿385 - 圍棋成績計算

工作簿386 - 圍棋成績計算

工作簿387 - 圍棋成績計算

工作簿388 - 圍棋成績計算

工作簿389 - 圍棋成績計算

工作簿390 - 圍棋成績計算

工作簿391 - 圍棋成績計算

工作簿392 - 圍棋成績計算

工作簿393 - 圍棋成績計算

工作簿394 - 圍棋成績計算

工作簿395 - 圍棋成績計算

工作簿396 - 圍棋成績計算

工作簿397 - 圍棋成績計算

工作簿398 - 圍棋成績計算

工作簿399 - 圍棋成績計算

工作簿400 - 圍棋成績計算

工作簿401 - 圍棋成績計算

工作簿402 - 圍棋成績計算

工作簿403 - 圍棋成績計算

工作簿404 - 圍棋成績計算

工作簿405 - 圍棋成績計算

工作簿406 - 圍棋成績計算

工作簿407 - 圍棋成績計算

工作簿408 - 圍棋成績計算

工作簿409 - 圍棋成績計算

工作簿410 - 圍棋成績計算

工作簿411 - 圍棋成績計算

工作簿412 - 圍棋成績計算

工作簿413 - 圍棋成績計算

工作簿414 - 圍棋成績計算

工作簿415 - 圍棋成績計算

工作簿416 - 圍棋成績計算

工作簿417 - 圍棋成績計算

工作簿418 - 圍棋成績計算

工作簿419 - 圍棋成績計算

工作簿420 - 圍棋成績計算

工作簿421 - 圍棋成績計算

工作簿422 - 圍棋成績計算

工作簿423 - 圍棋成績計算

工作簿424 - 圍棋成績計算

工作簿425 - 圍棋成績計算

工作簿426 - 圍棋成績計算

工作簿427 - 圍棋成績計算

工作簿428 - 圍棋成績計算

工作簿429 - 圍棋成績計算

工作簿430 - 圍棋成績計算

工作簿431 - 圍棋成績計算

工作簿432 - 圍棋成績計算

工作簿433 - 圍棋成績計算

工作簿434 - 圍棋成績計算

工作簿435 - 圍棋成績計算

工作簿436 - 圍棋成績計算

工作簿437 - 圍棋成績計算

工作簿438 - 圍棋成績計算

工作簿439 - 圍棋成績計算

工作簿440 - 圍棋成績計算

工作簿441 - 圍棋成績計算

工作簿442 - 圍棋成績計算

工作簿443 - 圍棋成績計算

工作簿444 - 圍棋成績計算

工作簿445 - 圍棋成績計算

工作簿446 - 圍棋成績計算

工作簿447 - 圍棋成績計算

工作簿448 - 圍棋成績計算

工作簿449 - 圍棋成績計算

工作簿450 - 圍棋成績計算

工作簿451 - 圍棋成績計算

工作簿452 - 圍棋成績計算

工作簿453 - 圍棋成績計算

工作簿454 - 圍棋成績計算

工作簿455 - 圍棋成績計算

工作簿456 - 圍棋成績計算

工作簿457 - 圍棋成績計算

工作簿458 - 圍棋成績計算

工作簿459 - 圍棋成績計算

工作簿460 - 圍棋成績計算

工作簿461 - 圍棋成績計算

工作簿462 - 圍棋成績計算

工作簿463 - 圍棋成績計算

工作簿464 - 圍棋成績計算

工作簿465 - 圍棋成績計算

工作簿466 - 圍棋成績計算

工作簿467 - 圍棋成績計算

工作簿468 - 圍棋成績計算

工作簿469 - 圍棋成績計算

工作簿470 - 圍棋成績計算

工作簿471 - 圍棋成績計算

工作簿472 - 圍棋成績計算

工作簿473 - 圍棋成績計算

工作簿474 - 圍棋成績計算

工作簿475 - 圍棋成績計算

工作簿476 - 圍棋成績計算

工作簿477 - 圍棋成績計算

工作簿478 - 圍棋成績計算

工作簿479 - 圍棋成績計算

工作簿480 - 圍棋成績計算

工作簿481 - 圍棋成績計算

工作簿482 - 圍棋成績計算

工作簿483 - 圍棋成績計算

工作簿484 - 圍棋成績計算

工作簿485 - 圍棋成績計算

工作簿486 - 圍棋成績計算

工作簿487 - 圍棋成績計算

工作簿488 - 圍棋成績計算

工作簿489 - 圍棋成績計算

工作簿490 - 圍棋成績計算

工作簿491 - 圍棋成績計算

工作簿492 - 圍棋成績計算

工作簿493 - 圍棋成績計算

工作簿494 - 圍棋成績計算

工作簿495 - 圍棋成績計算

工作簿496 - 圍棋成績計算

工作簿497 - 圍棋成績計算

工作簿498 - 圍棋成績計算

工作簿499 - 圍棋成績計算

工作簿500 - 圍棋成績計算

工作簿501 - 圍棋成績計算

工作簿502 - 圍棋成績計算

工作簿503 - 圍棋成績計算

工作簿504 - 圍棋成績計算

工作簿505 - 圍棋成績計算

工作簿506 - 圍棋成績計算

工作簿507 - 圍棋成績計算

工作簿508 - 圍棋成績計算

工作簿509 - 圍棋成績計算

工作簿510 - 圍棋成績計算

工作簿511 - 圍棋成績計算

工作簿512 - 圍棋成績計算

工作簿513 - 圍棋成績計算

工作簿514 - 圍棋成績計算

工作簿515 - 圍棋成績計算

工作簿516 - 圍棋成績計算

工作簿517 - 圍棋成績計算

工作簿518 - 圍棋成績計算

工作簿519 - 圍棋成績計算

工作簿520 - 圍棋成績計算

工作簿521 - 圍棋成績計算

工作簿522 - 圍棋成績計算

工作簿523 - 圍棋成績計算

工作簿524 - 圍棋成績計算

工作簿525 - 圍棋成績計算

工作簿526 - 圍棋成績計算

工作簿527 - 圍棋成績計算

工作簿528 - 圍棋成績計算

工作簿529 - 圍棋成績計算

工作簿530 - 圍棋成績計算

工作簿531 - 圍棋成績計算

工作簿532 - 圍棋成績計算

工作簿533 - 圍棋成績計算

工作簿534 - 圍棋成績計算

工作簿535 - 圍棋成績計算

工作簿536 - 圍棋成績計算

工作簿537 - 圍棋成績計算

工作簿538 - 圍棋成績計算

工作簿539 - 圍棋成績計算

工作簿540 - 圍棋成績計算

工作簿541 - 圍棋成績計算

工作簿542 - 圍棋成績計算

工作簿543 - 圍棋成績計算

工作簿544 - 圍棋成績計算

工作簿545 - 圍棋成績計算

工作簿546 - 圍棋成績計算

工作簿547 - 圍棋成績計算

工作簿548 - 圍棋成績計算

工作簿549 - 圍棋成績計算

工作簿550 - 圍棋成績計算

工作簿551 - 圍棋成績計算

工作簿552 - 圍棋成績計算

工作簿553 - 圍棋成績計算

工作簿554 - 圍棋成績計算

工作簿555 - 圍棋成績計算

工作簿556 - 圍棋成績計算

工作簿557 - 圍棋成績計算

工作簿558 - 圍棋成績計算

工作簿559 - 圍棋成績計算

工作簿560 - 圍棋成績計算

工作簿561 - 圍棋成績計算

工作簿562 - 圍棋成績計算

工作簿563 - 圍棋成績計算

工作簿564 - 圍棋成績計算

工作簿565 - 圍棋成績計算

工作簿566 - 圍棋成績計算

工作簿567 - 圍棋成績計算

工作簿568 - 圍棋成績計算

工作簿569 - 圍棋成績計算

工作簿570 - 圍棋成績計算

工作簿571 - 圍棋成績計算

工作簿572 - 圍棋成績計算

工作簿573 - 圍棋成績計算

工作簿574 - 圍棋成績計算

工作簿575 - 圍棋成績計算

工作簿576 - 圍棋成績計算

工作簿577 - 圍棋成績計算

工作簿578 - 圍棋成績計算

工作簿579 - 圍棋成績計算

工作簿580 - 圍棋成績計算

工作簿581 - 圍棋成績計算

工作簿582 - 圍棋成績計算

工作簿583 - 圍棋成績計算

工作簿584 - 圍棋成績計算

工作簿585 - 圍棋成績計算

工作簿586 - 圍棋成績計算

工作簿587 - 圍棋成績計算

工作簿588 - 圍棋成績計算

工作簿589 - 圍棋成績計算

工作簿590 - 圍棋成績計算

工作簿591 - 圍棋成績計算

工作簿592 - 圍棋成績計算

工作簿593 - 圍棋成績計算

工作簿594 - 圍棋成績計算

工作簿595 - 圍棋成績計算

工作簿596 - 圍棋成績計算

工作簿597 - 圍棋成績計算

工作簿598 - 圍棋成績計算

工作簿599 - 圍棋成績計算

工作簿600 - 圍棋成績計算

工作簿601 - 圍棋成績計算

工作簿602 - 圍棋成績計算

工作簿603 - 圍棋成績計算

工作簿604 - 圍棋成績計算

工作簿605 - 圍棋成績計算

工作簿606

(4) 實際比賽成績結果

組別：乙組		2011 國際同濟會主席盃圍棋賽											
編號	姓名	棋力	第一場	第二場	第三場	第四場	第五場	第六場	第七場	主分	第一輔分	第二輔分	名次
			成對	成對	成對	成對	成對	成對	成對				
			績手	績手	績手	績手	績手	績手	績手				
1	楊智凱		X 2	0 4	0 9	X 3				2	10		5
2	周璫成		0 1	0 3	0 6	X 7				3	11		1
3	張誌元		0 4	X 2	0 5	0 1				3	8	3	4
4	陳胤均		X 3	X 1	0 12	0 11				2	8		7
5	陳睿杰		X 6	0 8	X 3	X 12							
6	劉宜盈		0 5	0 7	X 2	0 9				3	9	3	2
7	葉錦融		0 8	X 6	0 10	0 2				3	8	3	3
8	王柏淮		X 7	X 5	X 11	X 10							
9	李俊毅		0 10	0 12	X 1	X 6				2	9		6
10	許育維		X 9	0 11	X 7	0 8				2	6	5	8
11	張閔涵		X 12	X 10	0 8	X 4							
12	王若瑜		0 11	X 9	X 4	0 5				2	6	5	

3、39 人（奇數人數）對奕比五場的圍棋賽

(1)「WORK」工作表

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	NAME	成績1	成績2	成績3	成績4	成績5	負分	主分	積分						
2	3	O	O	O	O	O	0	5	5						
3	1	O	X	O	O	O	-1	4	3						
4	12	O	O	O	X	O	-1	4	3						
5	13	O	O	X	O	O	-1	4	3						
6	27	O	O	O	O	X	-1	4	3						
7	30	O	X	O	O	O	-1	4	3						
8	38	O	O	O	X	O	-1	4	3						
9	4	X	O	X	O	O	-2	3	1						
10	6	O	O	X	O	X	-2	3	1						
11	8	O	X	O	O	X	-2	3	1						
12	9	O	X	O	X	O	-2	3	1						
13	10	X	O	O	X	O	-2	3	1						

(2)「JUDGE」工作表

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版奇

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

輸入需要解答的問題

新細明體 10

G10 =D11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
1	NAME1	對手1	ps(標記1)	NAME2	積分1	ps(標記1)	對手2	檢查2	NAME2	積分1	對手2-1	檢查2-1	ps(標記1)	NAME3	積分2	ps(標記1)	對手3	檢查3	NAME3	積分2	對手3-1	檢查3-1	ps(標記1)	NAME4	積分2
2	1	2	0	1	1	0	3	TRUE	1	1	3	TRUE	0	3	2	0	6	TRUE	3	2	6	TRUE	0	3	
3	2	1	0	3	1	0	1	TRUE	3	1	1	TRUE	0	6	2	0	3	TRUE	6	2	3	TRUE	0	12	
4	3	4	0	6	1	0	8	TRUE	6	1	8	TRUE	0	12	2	0	13	TRUE	12	2	13	TRUE	0	21	
5	4	3	0	8	1	0	6	TRUE	8	1	6	TRUE	0	13	2	0	12	TRUE	13	2	12	TRUE	0	27	
6	5	6	0	9	1	0	12	TRUE	9	1	12	TRUE	0	19	2	0	21	TRUE	19	2	21	TRUE	0	38	
7	6	5	0	12	1	0	9	TRUE	12	1	9	TRUE	0	21	2	0	19	TRUE	21	2	19	TRUE	0	1	
8	7	8	0	13	1	0	16	TRUE	13	1	16	TRUE	0	27	2	0	32	TRUE	27	2	32	TRUE	0	6	
9	8	7	0	16	1	0	13	TRUE	16	1	13	TRUE	0	32	2	0	27	TRUE	32	2	27	TRUE	0	8	
10	9	10	0	18	1	0	19	TRUE	18	1	19	TRUE	0	35	2	0	38	TRUE	35	2	38	TRUE	0	9	
11	10	9	0	19	1	0	18	TRUE	19	1	18	TRUE	0	38	2	0	35	TRUE	38	2	35	TRUE	0	10	
12	11	12	0	21	1	0	23	TRUE	21	1	23	TRUE	0	1	0	0	4	TRUE	1	0	4	TRUE	0	13	
13	12	11	0	23	1	0	21	TRUE	23	1	21	TRUE	0	4	0	0	1	TRUE	4	0	1	TRUE	0	19	
14	13	14	0	25	1	0	27	TRUE	25	1	27	TRUE	0	5	0	0	8	TRUE	5	0	8	TRUE	0	20	
15	14	13	0	27	1	0	25	TRUE	27	1	25	TRUE	0	8	0	0	5	TRUE	8	0	5	TRUE	0	24	
16	15	16	0	30	1	0	32	TRUE	30	1	32	TRUE	0	9	0	0	10	FALSE	9	0	14	TRUE	0	25	
17	16	15	0	32	1	0	30	TRUE	32	1	30	TRUE	0	10	0	0	9	FALSE	14	0	9	TRUE	0	30	

就緒

開始

F:\科展\51局\方城規則...

51局科展-方城規則...

圍棋成績計算-正式...

圍棋成績計算-正式...

D8C01931-foxed - W...

下午 03:15

(3)「MAIN」工作表

Microsoft Excel - 圍棋成績計算-正式版奇

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

輸入需要解答的問題

新細明體

R7 =IF(OR(AND(N7=N8,O7=O8,P7=P8),AND(N7=N6,O7=O6,P7=P6)),",",")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	組別：		2011年 O O O O 盃圍棋賽																	
2	ps	NAME	第一場		第二場		第三場		第四場		第五場		負分	主分	第一輪分	第二輪分	名次	8名內者以第三輪分決勝負		
3			成績1	對手1	成績2	對手2	成績3	對手3	成績4	對手4	成績5	對手5								
4	△	1	O	2	X	3	O	4	O	38	O	6	-1	4	16	5	3			
5		2	X	1	X	4	O	7	X	5	X	11	-4	1	12	11				
6		3	O	4	O	1	O	6	O	12	O	27	0	5	18	0	1			
7	△	4	X	3	O	2	X	1	O	11	O	35	-2	3	15	9				
8		5	X	6	O	7	X	8	O	2	X	9	-3	2	11	9				
9		6	O	5	O	8	X	3	O	9	X	1	-2	3	17	9	8			
10	△	7	X	8	X	5	X	2	X	31	O	空	-4	1	9	9				
11		8	O	7	X	6	O	5	O	10	X	12	-2	3	13	7				
12		9	O	10	X	12	O	14	X	6	O	5	-2	3	14	7				
13		10	X	9	O	11	O	16	X	8	O	14	-2	3	11	6				
14		11	X	12	X	10	O	15	X	4	O	2	-3	2	12	10				
15		12	O	11	O	9	O	13	X	3	O	8	-1	4	17	5	2			
16		13	O	14	O	16	X	12	O	19	O	20	-1	4	12	4	7			
17		14	X	13	O	15	X	9	O	16	X	10	-3	2	12	10				
18		15	X	16	X	14	X	11	O	22	X	23	-4	1	7	7				
19		16	O	15	X	13	X	10	X	14	X	26	-4	1	12	11				
20		17	X	18	X	20	O	22	O	23	O	19	-2	3	9	5				
21		18	O	17	X	19	X	20	O	26	X	24	-3	2	13	8				
22		19	O	20	O	18	X	21	X	13	X	17	-3	2	15	10				
23		20	X	19	O	17	O	18	O	24	X	13	-2	3	14	6				
24		21	O	22	O	23	O	19	X	27	X	38	-2	3	12	8				
25	△	22	X	21	X	24	X	17	X	15	X	34	-5	0	12	12				

就緒

開始

51局科展-方城規則...

51局科展-方城規則...

圍棋成績計算-正式...

圍棋成績計算-正式...

D8C01931-foxed - W...

NUM

下午 03:16

(4) 實際比賽成績結果

組別：辛B組		2011 國際同濟會主席盃圍棋賽										主 分	第一補分	第二補分	名 次
編 號	姓 名	棋 力	第一場 成 對 績 手	第二場 成 對 績 手	第三場 成 對 績 手	第四場 成 對 績 手	第五場 成 對 績 手	第六場 成 對 績 手	第七場 成 對 績 手						
1	張賀翔		0 2	X 3	0 4	0 4	0 6							4	
2	陳煥晴		X 1	X 4	0 7	X 5	X 11								
3	林鈺翔		0 4	0 1	0 6	0 12	0 27							1	
4	吳世章		X 3	0 2	X 1	0 11	0 435								
5	陳林		X 6	0 7	X 8	0 2	X 9								
6	陳威霖		0 5	0 8	X 3	0 9	X 1							8	
7	黃振哲		X 8	X 5	X 2	X 31	0 4空								
8	曾誌元		0 7	X 6	0 5	0 10	X 12								
9	巫宜庭		0 10	X 12	0 14	X 6	0 5								
10	莊柏軒		X 9	0 11	0 16	X 8	0 14								
11	黃詠杰		X 12	X 10	0 15	X 4	0 2								
12	張仲翔		0 11	0 9	0 13	X 3	0 8							2	
13	李婉綺		0 14	0 16	X 12	0 19	0 20							7	
14	魏上峻		X 13	0 15	X 9	0 16	X 10								
15	楊婷凱		X 16	X 14	X 11	0 22	X 23								
16	楊宗璟		0 15	X 13	X 10	X 14	X 26								
17	楊承儒		X 18	X 20	0 22	0 23	0 19								
18	葉芊妤		0 17	X 19	X 20	0 26	X 24								
19	汪志庭		0 20	0 18	X 21	X 13	X 17								
20	黃品鴻		X 19	0 17	0 18	0 24	X 13								
21	林可雯		0 22	0 23	0 17	X 27	X 38								
22	蕭文正		X 21	X 24	X 17	X 15	X 434								
23	王秉富		0 24	X 21	X 25	X 17	0 15								
24	沈子謙		X 23	0 22	0 26	X 20	0 18								
25	陳柏嘉		0 26	X 27	0 23	X 30	0 27								
26	蘇平皓 蘇平皓		X 25	0 28	X 24	X 18	0 16								
27	陳聖軒		0 28	0 25	0 32	0 21	X 3							3	
28	蔡易晉		X 27	X 26	X 27	0 空	0 37								
29	方鵬智 陳怡璇		X 30	X 31	0 28	0 34	X 25								
30	林詠傑		0 29	X 32	0 31	0 25	0 37							6	
31	趙禹任		X 32	0 29	X 30	0 7	0 33								
32	林瑋晨		0 31	0 30	X 27	X 35	0 36								
33	楊繁安		X 34	0 36	0 37	X 37	X 31								
34	游棋翔		0 33	X 35	X 37	X 27	0 22								
35	陳沛熙 賴松霖		0 36	0 34	X 38	0 32	X 24								
36	陳政好		X 35	X 33	0 空	0 37	X 32								
37	陳聖勳		X 38	0 空	X 33	X 36	X 28								
38	吳秉恩		0 37	0 37	0 35	X 21	0 21							5	
39	黃彥杰		0 空	X 38	0 34	0 33	X 30								
40	顏祐展														
41	陳松璇														
42	賴松霖														

陸、討論

- 一、研究完成的 Excel 表格，與實際比賽結果完全符合，擁有實用價值。
- 二、可依主辦單位之需求而更改計算規則，擁有便利價值。
- 三、可將 Excel 表格更改為象棋、西洋棋競賽賽程編排規則。
- 四、在配位時，愈後面的場次情況愈複。要符合各項規則，有時仍需依賴裁判的實務經驗觀察，避免出差錯。
- 五、各段位的比賽，無論選手人數多寡或奇數、偶數人，此 Excel 表格皆可先行變更進而使用。

柒、結論

將 Excel 函數程式語言應用在圍棋賽程編排準則上相當實用且便利，可以避免發生無謂的爭議，讓所有的比賽過程透明化、公正化，讓所有的師長與大眾信服，維護圍棋對奕的崇高地位。

捌、參考資料及其他

- 一、<http://www.weiqi.org.tw/default.asp>，中華民國圍棋協會。
- 二、<http://zh.wikipedia.org/>，維基百科。
- 三、<http://bonny.com.tw/www/exexcel/0103.htm>，Excel 試算表教學。
- 四、許進標，Excel 函數與巨集，初版，台北市，基峰資訊股份有限公司，2004。
- 五、旗立電腦研究室，試算處理-Excel，初版，台北市，旗立資訊股份有限公司，2003。
- 六、楊士弘，自由自在學 Microsoft Excel 2002，第一版，台北市，華彩軟體，2001。
- 七、洪錦魁，Excel 2002 使用手冊(CD-ROM)，初版，台北市，文魁，2002。

【評語】 030414

運用電腦軟體，輔助處理圍棋比賽的計分與賽是分配，建議日後另以其他語言重寫程式，以達全自動化，以方便使用。