

單元編碼及主題

6-2-6 資訊能力檢測

預估時間長度

內容請分段落：

Step1. 判斷是否答對

點選 H4 儲存格→輸入公式「=IF(G4=G\$1,1,0)」，因為標準答案固定在第一列，按「F4」鍵鎖定成 G\$1→填滿控點連點兩下

6-2-6 資訊能力檢測 - Excel

常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 告訴您想要執行的動作...

剪貼簿 複製 貼上 複製格式 剪貼簿 字型 對齊方式 數值 樣式 儲存格 編輯

一般 4 一般 中等 好 壞 計算方式 連結的儲... 備註 說明文字 輸入

H4: =IF(G4=G\$1,1,0)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
1					10	標準答案	1	5	4	5	1	4	5	1	4	5	4	2	1														
2	學號	姓名	系級簡稱	性別	成績	答對題數	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題																	
3							作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	
4	599120175	高尉孟	西語一A	女			1	1	1	4		2	1	4	5		4	5	4	2	3												
5	599130224	段瑞元	俄文一	女			1	4	5		1	3	5	2	1	4	2																
6	599630058	祝雅全	資管一B	男			1	1	3	2	4	4	5	4	2	4																	
7	599000013	薛承均	資圖一A	男			4	2	5																								
8	599630033	孫有昕	資管一C	女			3	5	1																								
9	599000344	梁梅嬌	資圖一B	女			1	3	5																								
10	599106521	柯貴寧	日文一C	男			1	2	3																								
11	599600101	元引璇	會計一B	女			3	2	3																								
12	599101217	薛起輝	日文一B	女			1	4	2																								
13	599600077	鄧至鈞	會計一A	男			1	5	5																								
14	599090147	蔣榮秋	德文一	女			1	5	3																								
15	599040043	鄧斯建	資傳一	男			4	4	5																								
16	599860366	賈博勛	觀光一	女			4	3	4																								
17	599660014	彭晨詩	通管一A	女			1	1	1																								
18	599500210	譚瑞利	電機系電機一	女			2	1	4																								
19	599530209	周淳谷	財金一B	男			2	3	3																								
20	599410162	胡蓉蓉	資訊一A	男			4	4	3																								
21	599551072	陳睿森	函企一B	女			1	3	5																								
22	599570536	巫晴餘	經濟一B	男			5	5	1																								
23	599630249	谷蓉蓉	資管一C	男			1	2	2	3	1	4	5	4	2	5	1																
24	599010251	莊律迦	中文一A	男			1	1	3	4	5	1	1	4	2	1																	
25	599110325	鄭蘭萍	英文一B	女			4	3	4	4	1	4	5	4	2	1																	
26	599030382	陸靜嫻	歷史一B	男			4	3	3	4	2	2	5	5	2	5																	
27	599400627	姚奎勳	化材一B	女			5	2	4	5	1	4	5	4	2	2																	
28	599570056	陸麗俊	經濟一B	女			2	4	3	3	4	4	5	4	2	2																	
29	599410543	謝德恬	資訊一C	男			4	4	5	3	1	4	4	2	3	1																	
30	599560164	萬顯盈	保險一B	男			3	1	2	5	2	5	5	5	4	1																	
31	599090279	莊曼微	德文一	女			1	3	5	4	3	4	5	4	2	3																	
32	599100748	吳翊綾	日文一B	女			4	4	3	3	1	4	5	4	4	1																	
33	599010038	費如瑜	中文一C	男			2	1	1	4	5	5	2	1	4	1																	
34	599410790	談枝昱	資訊一A	男			3	4	5	2	1	4	5	5	5	3																	
35	599200019	蔡嬌健	數學系資統一	女			1	2	2	4	1	1	2	5	5																		

函數引數

IF

Logical\_test: G4=G\$1 = TRUE

Value\_if\_true: 1 = 1

Value\_if\_false: 0 = 0

檢查是否符合某一條件，且若為 TRUE 則傳回某值，若為 FALSE 則傳回另一值

Value\_if\_false 為 Logical\_test 等於 FALSE 時所傳回的值，若省略則傳回 FALSE。

計算結果 = 1

確定 取消

## Step2. 對錯的圖示

「常用」中「樣式」的「設定個市話的條件」選擇「新增規則」→根據其值格式化所有儲存格→格式樣式選圖示集→圖示樣式選三符號(無框)→第一跟第三個圖示選擇無儲存格圖示→第二個圖示選綠勾→類型都改為數值→第一個為當>1→第二個為當≤1 與>=1→勾選只顯示圖示

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of student data. The 'Conditional Formatting' dialog box is open, showing the 'New Rule' tab. The rule is configured as follows:

- Format cells based on their values.
- Format style: Icon Set.
- Icon style: Custom.
- Check 'Show icons only'.
- Rules for each icon:
  - Icon 1: No icon, when the value is > 1, type Number.
  - Icon 2: Green checkmark, when the value is <= 1 and >= 1, type Number.
  - Icon 3: No icon, when the value is < 1, type Number.

The spreadsheet data includes columns for student ID, name, department, gender, grade, and scores for various subjects. The 'Conditional Formatting' dialog box is currently applied to the range G4:G36.

### Step3. 複製給其他儲存格

複製→點選 J4 儲存格按住 Ctrl→再點選 L4、N4、P4、R4、T4、V4、X4 以及 Z4 儲存格→貼上

檔案常用插入版面配置公式資料校閱檢視告訴您想要執行的動作...

登入 共用

剪下貼上複製格式剪貼簿

微軟正黑體12A A自動換列通用格式

設定格式化格式化為表格

一般4一般中等好壞已瀏覽過...計算方式連結的儲...備註超連結

儲存格編輯

Z4

=F(Y4=Y\$1,1,0)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
1					10	標準答案	1		5	4	5	1	4	5	1	4	5	4	2	1													
2	學號	姓名	系級簡稱	性別	成績	答對題數	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題																	
3							作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	作答	對錯	
4	599120175	商尉孟	西語-A	女			1	✓	1	4	✓	2	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	3										
5	599130224	殷瑞元	俄文-	女			1	✓	4	5	1	3	5	2	1	4	2	1	4	2	4	2											
6	599630058	祝雅全	資管-B	男			1	✓	1	3	2	4	4	✓	5	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	4								
7	599000013	薛承均	資管-A	男			4	2	5	4	5	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5	✓	3	✓	3									
8	599630033	張有昕	資管-C	女			3	5	✓	1	5	✓	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	4										
9	599000344	梁梅嬌	資管-B	女			1	✓	3	5	5	✓	4	2	4	2	4	2	3	1	✓												
10	599106521	柯貴寧	日文-C	男			1	✓	2	3	3	2	2	5	✓	4	✓	2	✓	1	✓												
11	599600101	示引強	會計-B	女			3	2	3	3	4	4	✓	1	2	1	4	2	1	4													
12	599101217	薛起輝	日文-B	女			1	✓	4	2	2	5	5	1	3	1	3	1	3														
13	599600077	鄧至鈞	會計-A	男			1	✓	5	✓	5	3	4	5	4	4	✓	2	✓	4													
14	599090147	蔣樂秋	德文-	女			1	✓	5	✓	3	1	1	✓	1	5	✓	4	✓	2	✓	3											
15	599040043	鄧斯建	資管-	男			4	4	5	3	2	5	5	✓	4	✓	1	3															
16	599860366	賈博勛	觀光-	女			4	3	4	✓	5	✓	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	1	✓									
17	599660014	彭鳳詩	通管-A	女			1	✓	1	1	2	2	1	5	✓	4	✓	2	✓	1	✓												
18	599500210	譚瑞利	電機系電機-	女			2	1	4	✓	3	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	1	✓										
19	599530209	周淳谷	財金-B	男			2	3	3	4	5	3	4	2	1	5																	
20	599410162	胡寶賢	資訊-A	男			4	4	3	2	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	1	✓											
21	599551072	陳睿森	國企-B	女			1	✓	3	5	5	✓	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	3	1	✓										
22	599570536	巫晴靜	經濟-B	男			5	5	✓	1	3	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	3											
23	599630249	谷蓉榮	資管-C	男			1	✓	2	2	3	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	5	1	✓											
24	599010251	莊律迦	中文-A	男			1	✓	1	3	4	5	1	1	4	✓	2	✓	1	✓													
25	599110325	鄭麗萍	英文-B	女			4	3	4	✓	4	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	1	✓										
26	599030382	陸靜嬌	歷史-B	男			4	3	3	4	2	2	5	✓	5	✓	5	✓	2	✓	5												
27	599400627	姚奎勤	化材-B	女			5	2	4	✓	5	✓	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	2										
28	599570056	陸麗俊	經濟-B	女			2	4	3	3	4	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	2													
29	599410543	謝德信	資訊-C	男			4	4	5	3	1	✓	4	4	2	3	1	✓															
30	599560164	萬顯盈	保險-B	男			3	1	2	5	✓	2	5	✓	5	✓	5	✓	4	1	✓												
31	599090279	莊量微	德文-	女			1	✓	3	5	4	3	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	3												
32	599100748	費翊媛	日文-B	女			4	4	3	3	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	4	1	✓												
33	599010038	吳如瑜	中文-C	男			2	1	1	4	5	5	2	1	4	✓	5	✓	5	5	3												
34	599410790	談枝昱	資訊-A	男			3	4	5	2	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	3													
35	599200019	蔡耀健	數學系資訊-	女			1	✓	2	2	4	1	✓	1	2	2	5	5															
36	599640057	伊炎燭	公行-A	女			4	2	2	5	✓	1	✓	4	✓	5	✓	4	✓	2	✓	5											

資訊能力測驗成績

就緒

平均值: 0.413767303 項目個數: 2673 加總: 1106

#### Step4. 計算答對題數與總分

點選 F4 儲存格→輸入公式「=SUM(H4,J4,L4,N4,P4,R4,T4,V4,X4,Z4)」→填滿控點連點兩下→點選 E4 儲存格→輸入「=F4\*\$E\$1」，因為 E1 儲存格是要固定的，按「F4」鍵固定住→填滿控點連點兩下

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "6-2-6 資訊能力檢測 - Excel". The spreadsheet contains a table with student information and scores. The formula bar shows the formula  $=SUM(H4,J4,L4,N4,P4,R4,T4,V4,X4,Z4)$  entered in cell F4. A dialog box titled "函數引數" (Function Arguments) is open, showing the SUM function with arguments R4, T4, V4, X4, and Z4. The dialog box also shows the calculation result as 7.

學號	姓名	系級簡稱	性別	成績	答對題數	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
599120175	商耐孟	西語-A	女	10	4	1	1	4	2	1	4	5	4	2	1
599130224	段瑞元	俄文一	女		1	1	4	5	1	3	5	2	1	4	2
599630058	祝雅全	資管-B	男		1	1	1	3							
599000013	薛承均	資管-A	男		4	2	2	5							
599630033	孫有昕	資管-C	女		3	5	1								
599000344	梁梅嬌	資管-B	女		1	1	3	5							
599106521	柯貴憲	日文-C	男		1	1	2	3							
599600101	元引璇	會計-B	女		3	2	3								
599101217	薛起驊	日文-B	女		1	1	4	2							
599600077	鄧至鈞	會計-A	男		1	1	5	5							
599090147	蔣榮秋	德文一	女		1	1	5	3							
599040043	鄧斯達	資傳一	男		4	4	5								
599860366	賈博勳	觀光一	女		4	3	4								
599660014	彭恩時	通管-A	女		1	1	1	1							
599500210	譚瑞利	電機系電機一	女		2	1	4								
599530209	周淳容	財金-B	男		2	3	3								
599410162	胡寶慧	資訊-A	男		4	4	3								
599551072	陳森森	國企-B	女		1	1	3	5							
599570536	巫晴餘	經濟-B	男		5	5	1	1							
599630249	谷馨樂	資管-C	男		1	1	2	2							
599010251	莊偉烈	中文-A	男		1	1	3								
599110325	鄭開萍	英文-B	女		4	3	4								
599030382	陸靜嫻	歷史-B	男		4	3	3								
599400627	姚堃勤	化材-B	女		5	2	4								
599570056	陸麗俊	經濟-B	女		2	4	3								
599410543	謝德信	資訊-C	男		4	4	5								
599560164	萬顯盈	保險-B	男		3	1	2								
599090279	莊皇徽	德文一	女		1	1	5								
599100748	吳翊媛	日文-B	女		4	4	3								
599010038	吳加渝	中文-C	男		2	1	1								
599410790	談枝昱	資訊-A	男		3	4	5								
599200019	蔣嘉健	數學系資統一	女		1	2	2								
599640057	伊炎嫻	公行-A	女		4	2	2								