

## 單元編碼及主題 3-3-3 FREQUENCY 函數

預估時間長度

內容請分段落：

## Step1. 計算累積次數 FREQUENCY

在 C2 儲存格輸入公式「=FREQUENCY(Excel,B2)」，A 欄在計算中沒有用意，只是為了方便觀看→在 D2 儲存格輸入公式

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the '公式' (Formulas) tab selected. The formula bar displays the formula `=FREQUENCY(Excel,B2)`. A dialog box titled '函數引數' (Function Arguments) is open, showing the arguments for the FREQUENCY function:

- Data\_array:** Excel (Range: {58;80;41;59;38;65;81;59;52;96;78;44;8})
- Bins\_array:** B2 (Range: {0;156})

The dialog box also includes a description of the function: '計算範圍內數值出現的區間次數 (即次數分配表)，再將此次數分配表以一垂直的陣列傳出' (Calculate the frequency of values appearing in the range, and then output the frequency distribution table as a vertical array). The calculated result is shown as '計算結果 = 0'.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	Excel成績	累積人數	人數	Word成績	累積人數	人數	輸入法成績	累積人數	人數	平均成績	累積人數	人數											
2	0 - 10			0 - 10			0 - 10			0 - 10													
3	11 - 20			11 - 20																			
4	21 - 30			21 - 30																			
5	31 - 40			31 - 40																			
6	41 - 50			41 - 50																			
7	51 - 60			51 - 60																			
8	61 - 70			61 - 70																			
9	71 - 80			71 - 80																			
10	81 - 90			81 - 90																			
11	91 - 100			91 - 100																			

## Step2. 使用 IFERROR 判斷該區間人數

在 D2 儲存格輸入公式「=IFERROR(C2-C1,C2)」→填滿控點連點兩下→複製 C2:D11→貼上到 G2:H11、K2:L11 及 O2:P11→將累積人數中公式的 EXCEL 換成該區域的成績名稱

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	Excel成績	累積人數	人數		Word成績	累積人數	人數		輸入法成績	累積人數	人數		平均成績	累積人數	人數								
2	0 - 10	0	0		0 - 10				0 - 10				0 - 10										
3	11 - 20	0	0		11 - 20				11 - 20				11 - 20										
4	21 - 30	3	3		21 - 30				21 - 30				21 - 30										
5	31 - 40	25	22		31 - 40				31 - 40				31 - 40										
6	41 - 50	48	23		41 - 50				41 - 50				41 - 50										
7	51 - 60	80	32		51 - 60				51 - 60				51 - 60										
8	61 - 70	97	17		61 - 70				61 - 70				61 - 70										
9	71 - 80	118	21		71 - 80				71 - 80				71 - 80										
10	81 - 90	139	21		81 - 90				81 - 90				81 - 90										
11	91 - 100	156	17		91 - 100				91 - 100				91 - 100										
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							