

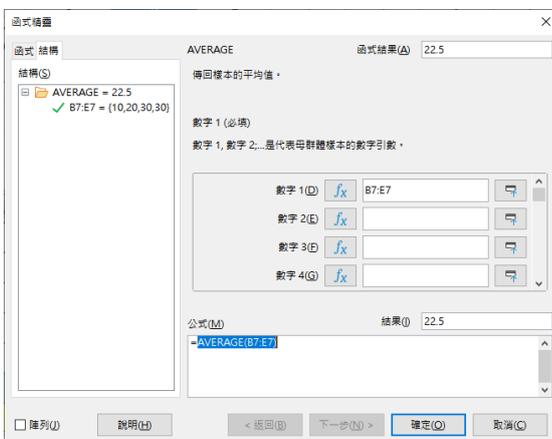
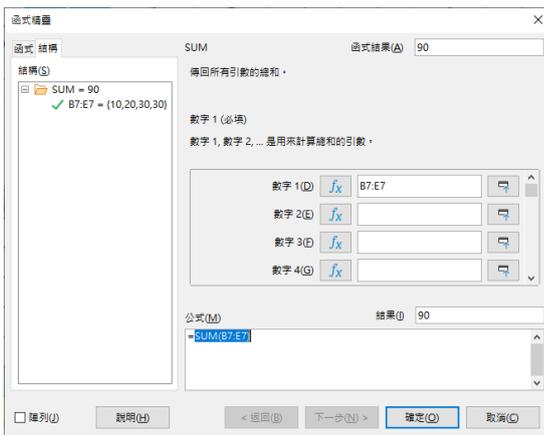
# Calc 試算表

## 01\_陽明山國際股份公司-產品銷售表

目標：表格、SUM()、AVERAGE()

	A	B	C	D	E	F	G
1	陽明山國際股份有限公司						
2	各區之產品銷售統計表						
3							
4							
5						單位:千元	
6		電腦	螢幕	鍵盤	記憶體	合計	平均
7	東區	10	20	30	30	90	22.5
8	南區	5	10	15	20	50	12.5
9	西區	10	15	10	15	50	12.5
10	北區	5	15	25	35	80	20
11	中區	10	20	30	40	100	25
12	合計	40	80	110	140		
13	平均	8	16	22	28		
14							

### SUM() 加總函數



### AVERAGE() 平均函數

## 02\_陽明山國際股份公司-月份業績統計表

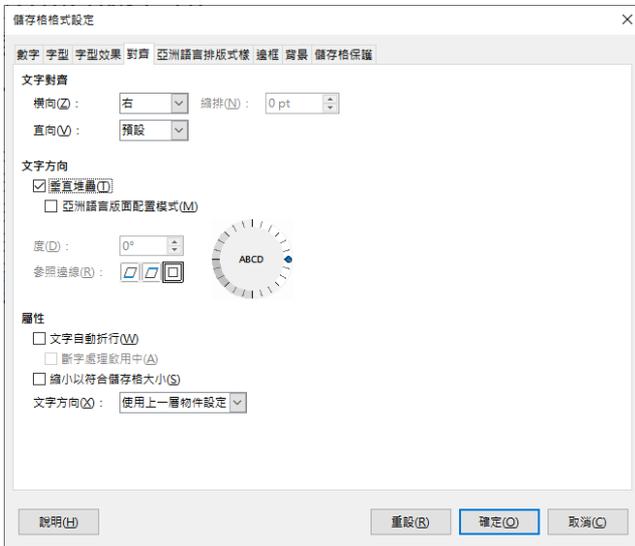
目標：表格、SUM()

垂直文字的調整

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### 陽明山國際股份有限公司 各月份業績統計表

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
台北	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
台中	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
台南	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
高雄	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
合計	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600

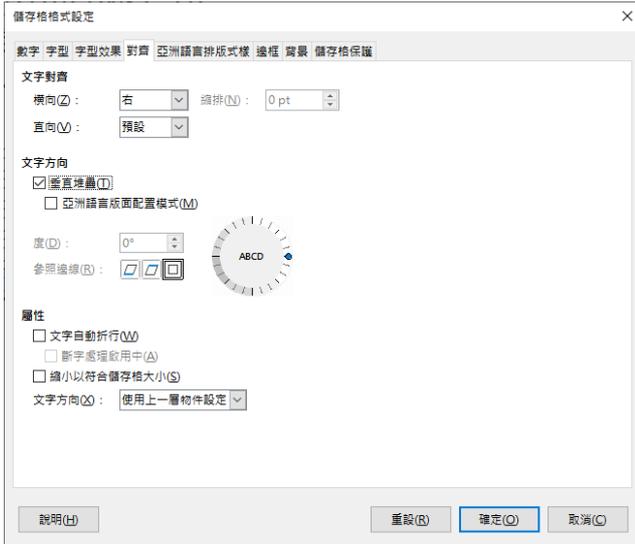


## 03\_陽明山國際股份有限公司--業份產品售銷統計表

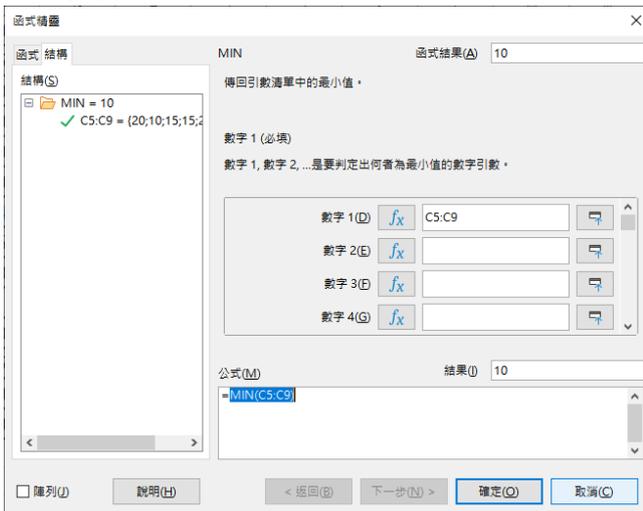
目標：單選、複選、min()最小值、max()最大值

陽明山國際股份有限公司													
1997年各月份產品銷售統計表													
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
電腦	10	20	30	30	20	10	10	20	30	30	20	10	240
硬碟	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	150
軟體	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	150
印表機	5	15	25	35	5	15	25	35	5	15	25	35	240
記憶體	100	200	300	300	200	100	100	200	300	300	200	100	2400
Windows	10	10	20	20	30	30	40	40	50	50	60	60	420
Word	60	60	50	50	40	40	30	30	20	20	10	10	420
Excel	10	30	50	70	90	100	100	90	70	50	30	10	700
硬體合計	130	260	380	400	240	150	160	290	350	370	270	180	3180
軟體合計	80	100	120	140	160	170	170	160	140	120	100	80	1540
總合計	210	360	500	540	400	320	330	450	490	490	370	260	4720
硬體最大值	100	200	300	300	200	100	100	200	300	300	200	100	
硬體最小值	5	10	10	15	5	10	10	15	5	10	10	10	
軟體最大值	60	60	50	70	90	100	100	90	70	50	60	60	
軟體最小值	10	10	20	20	30	30	30	30	20	20	10	10	

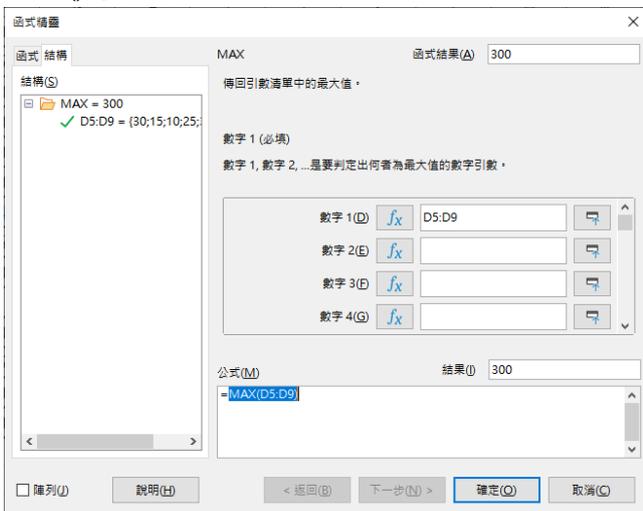
## 垂直文字



## min()最小值



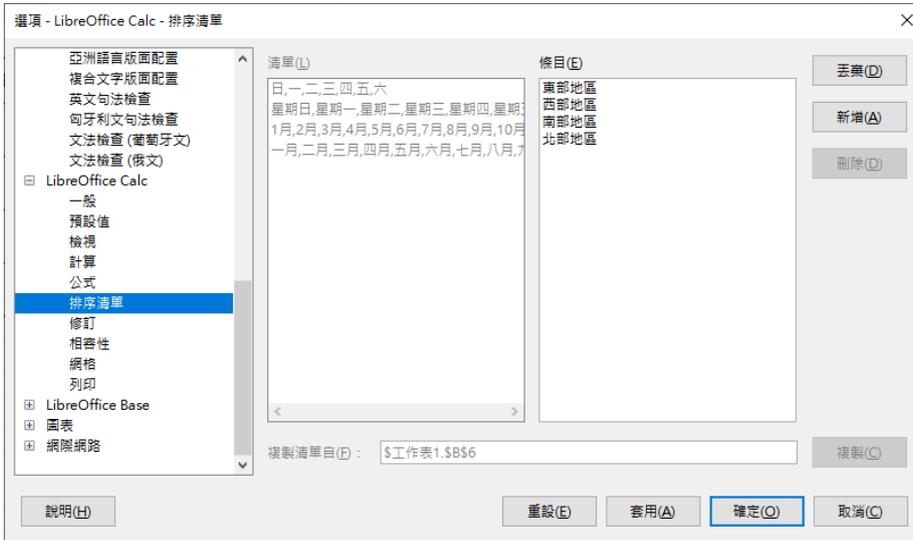
## max()最大值



## 04\_資料驗證

目標：欄位清單、資料驗證方式、日期時間

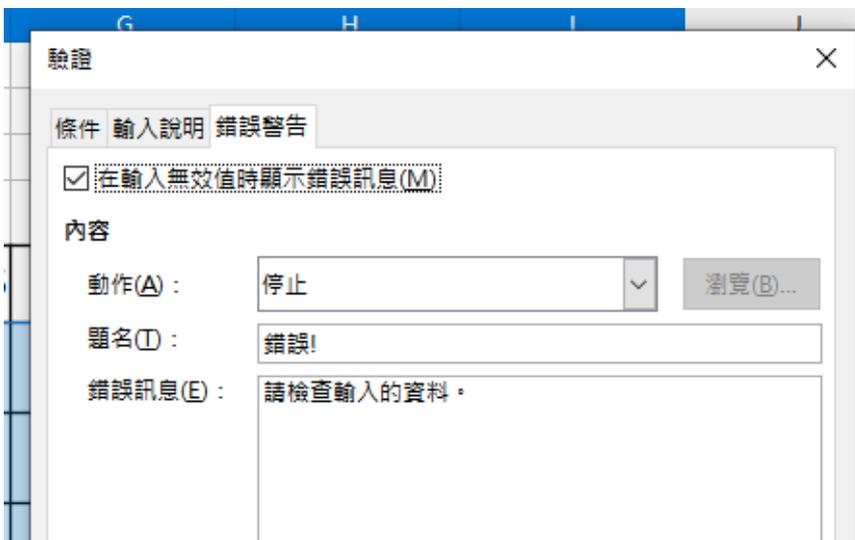
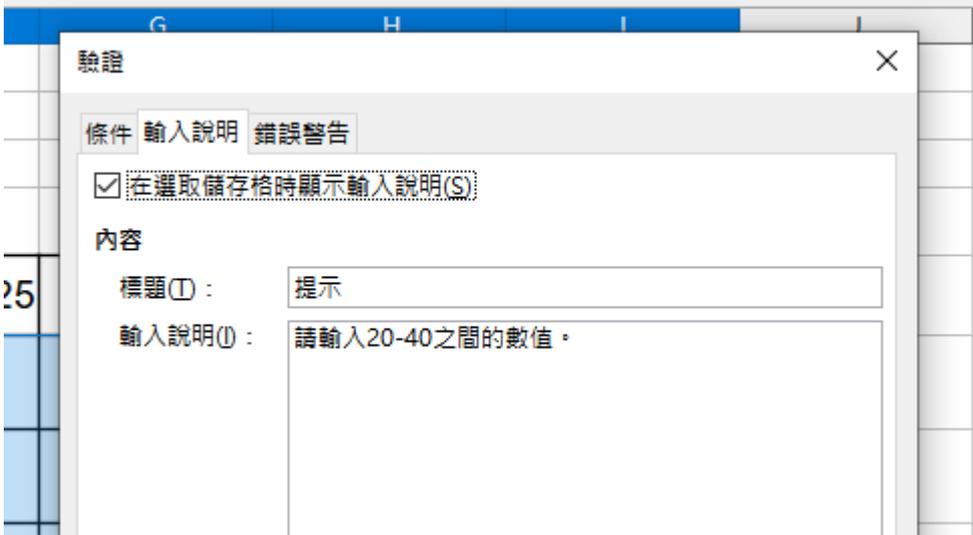
### 清單的設定



### 資料驗證方式

一週天氣預測							
	2016/11/22	2016/11/23	2016/11/24	2016/11/25	2016/11/26	2016/11/27	2016/11/28
東部地區							
西部地區				提示 請輸入20-40之間的數值			
南部地區							
北部地區							
					製表日期	2020/11/1	





## 日期時間

日期時間

函式精靈

函式 結構 函式結果

結構(S) TODAY

TODAY = 2020/11/1

TODAY()

判定電腦的目前的日期。

公式(M) =TODAY()

結果

製表日期 2020/11/1



排序

排序條件 選項

排序鍵 1  
班別  升序(A)  降序(D)

排序鍵 2  
名次  升序(A)  降序(D)

排序鍵 3  
總分  升序(A)  降序(D)

排序鍵 4  
- 未定義 -  升序(A)  降序(D)

說明(H) 重設(R) 確定(O) 取消(C)

排序

排序條件 選項

排序選項

區分字大小寫(S)

範圍含有欄標籤(B)

包含格式(A)

啟用自然排序(C)

包含評註欄有邊界欄(D)

包含影像欄有邊界欄(D)

複製排序結果至(G) :  
- 未定義 -

自訂排序方式(H)  
甲,乙,丙,丁

語言(L) 選項(L)  
預設 - 中文 (正體字)

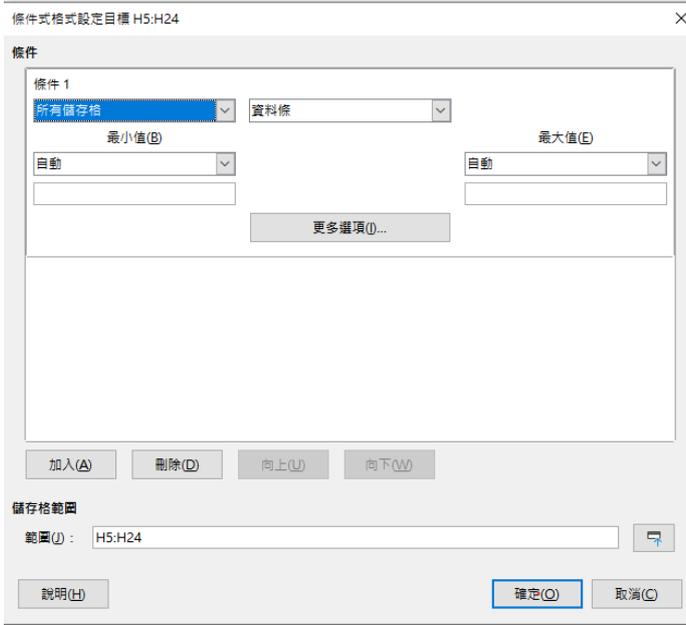
方向  
 從頂至底 (排序列)(D)  
 從左至右 (排序欄)(E)

說明(H) 重設(R) 確定(O) 取消(C)

資訊系八一年期成績

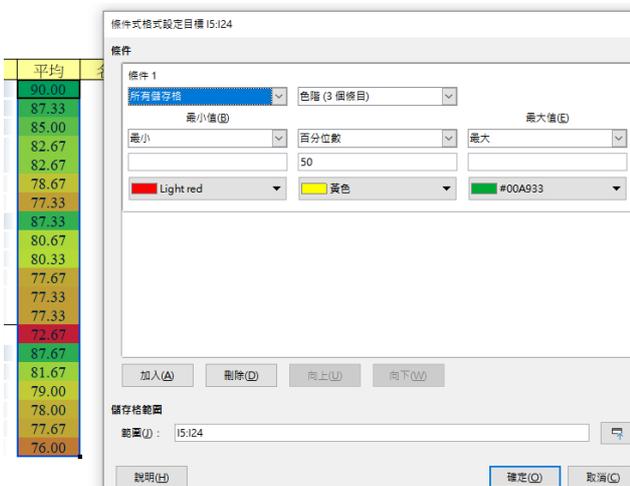
編號	班別	姓名	性別	Window	Word	Excel	
5	85007	甲	陸大德	女	94	86	90
6	85010	甲	牛賜福	男	87	80	95
7	85013	甲	王恩思	男	95	74	86
8	85001	甲	林琳珠	男	84	80	84
9	85004	甲	陳玉婷	女	84	76	88
0	85016	甲	王苓茹	女	72	76	88
1	85019	甲	卜學明	男	80	65	87
2	85008	乙	李苗甫	女	90	86	86
3	85014	乙	李育琳	女	89	84	69
4	85017	乙	朱十木	男	70	80	91
5	85011	乙	王先德	女	76	89	68
6	85002	乙	朱仁觀	男	67	75	90
7	85020	乙	周一全	女	73	84	75
8	85005	乙	程有為	女	76	73	69
9	85018	丙	李觀宏	女	89	97	77
10	85006	丙	金鈺鑫	女	82	79	84
11	85009	丙	朱有德	男	83	75	79
12	85015	丙	魏至琳	男	73	84	77
13	85012	丙	劉仙荷	男	83	80	70
14	85003	丙	陳可仁	男	68	88	72

加入格式化  
總分 - 資料條



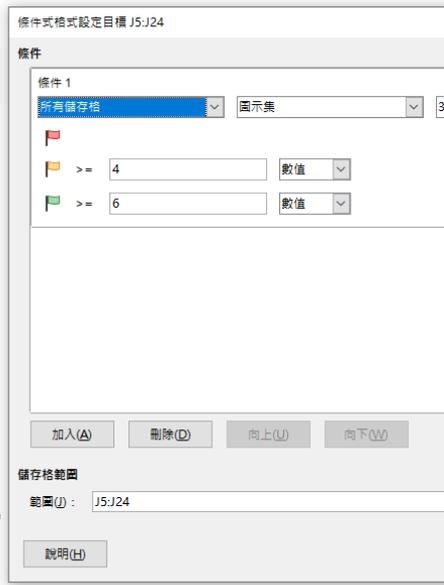
Window	Word	Excel	總分	平均
94	86	90	270	90.00
87	80	95	262	87.33
95	74	86	255	85.00
84	80	84	248	82.67
84	76	88	248	82.67
72	76	88	236	78.67
80	65	87	232	77.33
90	86	86	262	87.33
89	84	69	242	80.67
70	80	91	241	80.33
76	89	68	233	77.67
67	75	90	232	77.33
73	84	75	232	77.33
76	73	69	218	72.67
89	97	77	263	87.67
82	79	84	245	81.67
83	75	79	237	79.00
73	84	77	234	78.00
83	80	70	233	77.67
68	88	72	228	76.00

### 平均 - 色階

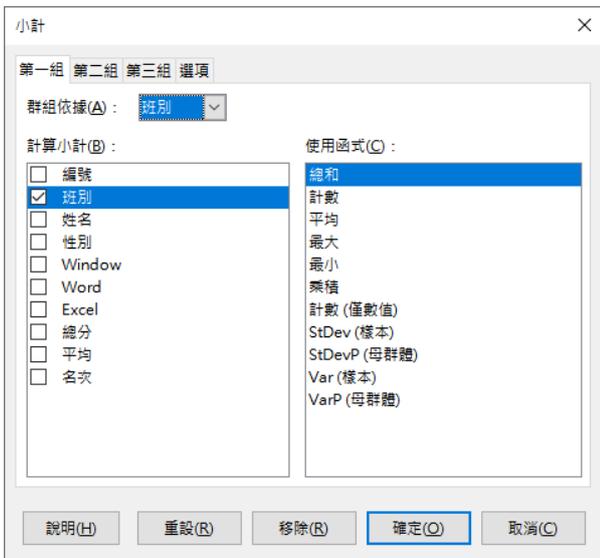
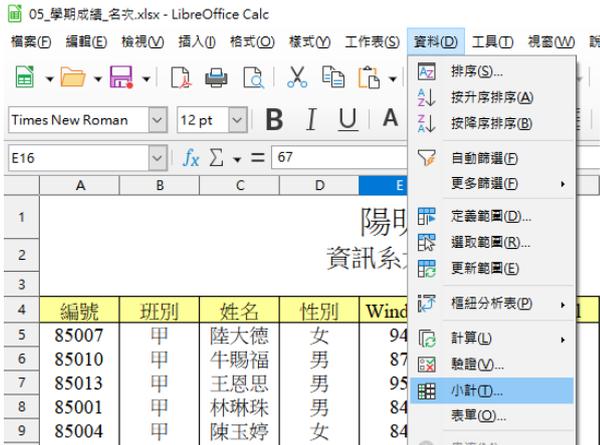


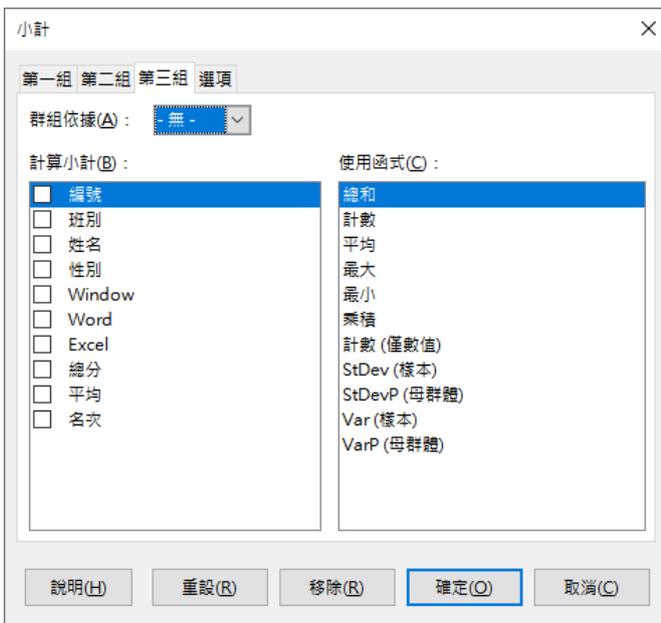
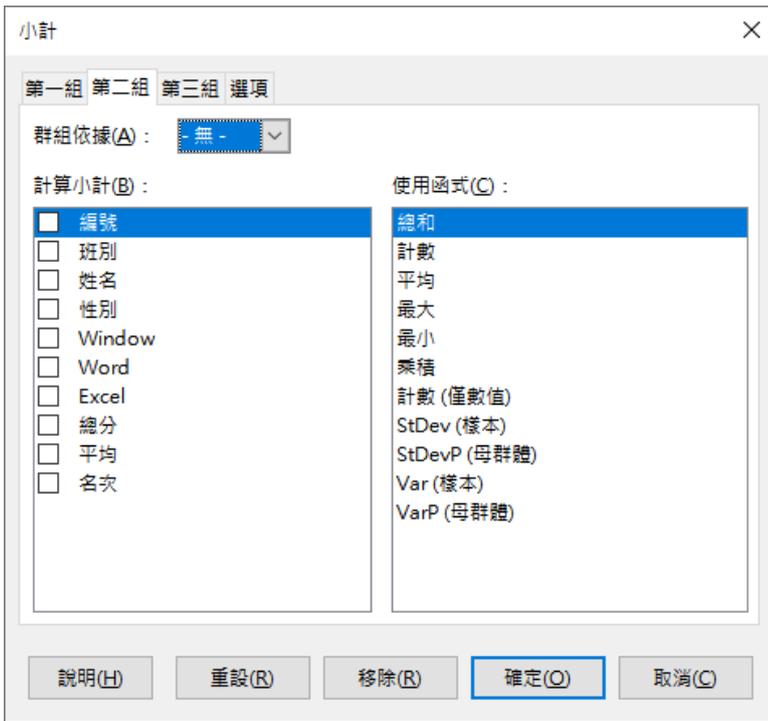
## 名次 - 排序

總分	平均	名次
270	90.00	1
262	87.33	3
255	85.00	5
248	82.67	6
248	82.67	6
236	78.67	12
232	77.33	16
262	87.33	3
242	80.67	9
241	80.33	10
233	77.67	14
232	77.33	16
232	77.33	16
218	72.67	20
263	87.67	2
245	81.67	8
237	79.00	11
234	78.00	13
233	77.67	14
228	76.00	19



## 群組





小計

第一組 第二組 第三組 選項

群組

群組之間分頁(P)

區分字母大小寫(O)

區塊先根據群組預先排序(S)

排序

升序(A)

降序(D)

包含格式(N)

自訂排序(U)

甲,乙,丙,丁

說明(H) 重設(R) 移除(R) 確定(O) 取消(C)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	編號	班別	姓名	性別	Window	Word	Excel	總分	平均	名次
5	85007	甲	陸大德	女	94	86	90	270	90.00	1
6	85010	甲	牛賜福	男	87	80	95	262	87.33	3
7	85013	甲	王恩思	男	95	74	86	255	85.00	5
8	85001	甲	林琳珠	男	84	80	84	248	82.67	6
9	85004	甲	陳玉婷	女	84	76	88	248	82.67	6
10	85016	甲	王琴茹	女	72	76	88	236	78.67	12
11	85019	甲	卜學明	男	80	65	87	232	77.33	16
12		7								
13	85008	乙	李苗甫	女	90	86	86	262	87.33	3
14	85014	乙	李奇琳	女	89	84	69	242	80.67	9
15	85017	乙	朱十木	男	70	80	91	241	80.33	10
16	85011	乙	王先德	女	76	89	68	233	77.67	14
17	85002	乙	朱仁觀	男	67	75	90	232	77.33	16
18	85020	乙	周一全	女	73	84	75	232	77.33	16
19	85005	乙	程有為	女	76	73	69	218	72.67	20
20		7								
21	85018	丙	李觀宏	女	89	97	77	263	87.67	2
22	85006	丙	金鈺鑫	女	82	79	84	245	81.67	8
23	85009	丙	朱有德	男	83	75	79	237	79.00	11
24	85015	丙	魏至琳	男	73	84	77	234	78.00	13
25	85012	丙	劉仙荷	男	83	80	70	233	77.67	14
26	85003	丙	陳可仁	男	68	88	72	228	76.00	19
27		6								
28		20								
29										
30										

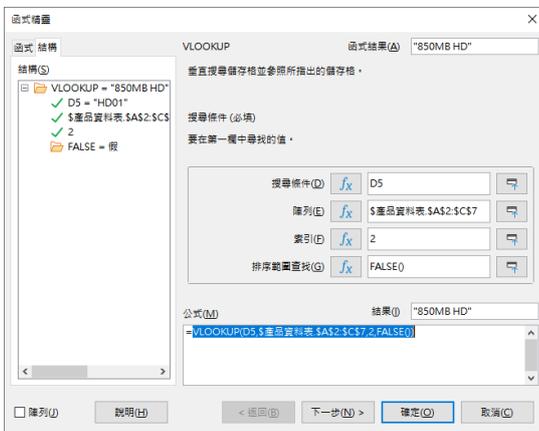
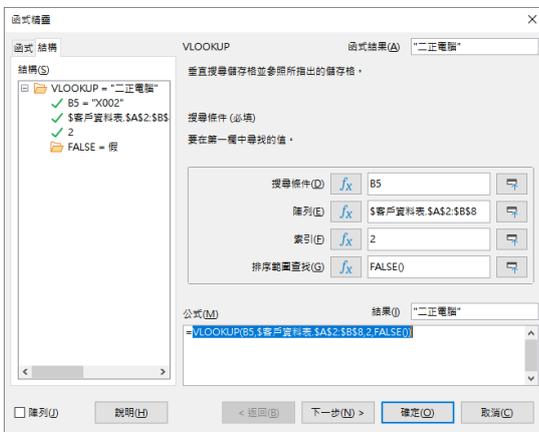
## 06\_出貨銷售統計表

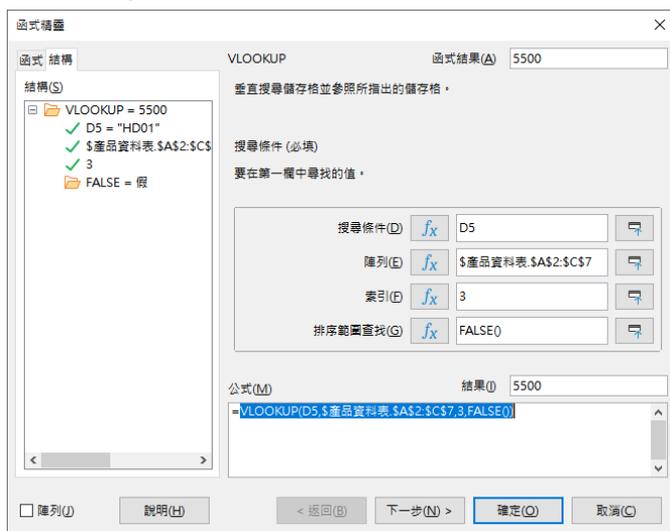
目標：Vlookup 垂直查詢、相對位置與絕對位置  
F4 鎖定儲存格

相對位置與絕對位置的取值  
\$A3

Vlookup 垂直查詢函數

- 1.什麼做為查詢的條件
- 2.去那裡找
- 3.找什麼
- 4.排序





小計公式：小計＝數量 X 單價。  
且將文字格式設為有『貨幣』符號的格式。

### 結果

	A	B	C	D	E	F	G	H
	日期	客戶代號	客戶名稱	產品代號	產品名稱	數量	單價	小計金額
1	1/1	X002	二正電腦	HD01	850MB HD	13	\$5,500	\$71,500
2	1/4	X001	萬正資訊	HD02	1.2GB HD	24	\$6,200	\$148,800
3	1/7	X006	大程資訊	HD03	1.7GB HD	30	\$6,500	\$195,000
4	1/10	X003	士飛資訊	RA03	32M RAM	10	\$3,800	\$38,000
5	1/21	X002	二正電腦	RA02	16M RAM	12	\$1,750	\$21,000
6	1/22	X003	士飛資訊	RA01	8M RAM	3	\$999	\$2,997
7	1/22	X001	萬正資訊	HD03	1.7GB HD	30	\$6,500	\$195,000
8	1/22	X006	大程資訊	HD02	1.2GB HD	42	\$6,200	\$260,400
9	1/25	X004	仁德電腦	HD01	850MB HD	15	\$5,500	\$82,500
10	1/27	X007	小正科技	HD02	1.2GB HD	33	\$6,200	\$204,600
11	1/29	X004	仁德電腦	HD03	1.7GB HD	45	\$6,500	\$292,500
12	1/30	X002	二正電腦	HD01	850MB HD	2	\$5,500	\$11,000
13	2/1	X001	萬正資訊	RA02	16M RAM	12	\$1,750	\$21,000
14	2/3	X005	正達電腦	RA01	8M RAM	18	\$999	\$17,982
15	2/5	X004	仁德電腦	RA01	8M RAM	15	\$999	\$14,985

### 小計

日期	客戶代號	客戶名稱	產品代號	產品名稱	數量	單價	小計金額
陽明山國際股份有限公司 對帳單							
		萬正資訊	小計				\$448,366
		二正電腦	小計				\$376,500
		士飛資訊	小計				\$119,747
		仁德電腦	小計				\$473,585
2/3	X005	正達電腦	RA01	8M RAM	18	\$999	\$17,982
2/21	X005	正達電腦	HD03	1.7GB HD	70	\$6,500	\$455,000
		正達電腦	小計				\$472,982
1/7	X006	大程資訊	HD03	1.7GB HD	30	\$6,500	\$195,000
1/22	X006	大程資訊	HD02	1.2GB HD	42	\$6,200	\$260,400
2/27	X006	大程資訊	HD01	850MB HD	36	\$5,500	\$198,000
3/11	X006	大程資訊	RA01	8M RAM	57	\$999	\$56,943
		大程資訊	小計				\$710,343
1/27	X007	小正科技	HD02	1.2GB HD	33	\$6,200	\$204,600
2/15	X007	小正科技	RA02	16M RAM	46	\$1,750	\$80,500
3/17	X007	小正科技	RA01	8M RAM	27	\$999	\$26,973
3/23	X007	小正科技	HD02	1.2GB HD	38	\$6,200	\$235,600
		小正科技	小計				\$547,673
		總計					\$3,149,196

## 07\_繪製月份統計圖

目標：圖表應用與選擇

簡單計算

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
台北	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	7800
台中	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	9000
台南	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	10200
高雄	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	11400
合計	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	38400

11 建立圖表－月份統計圖

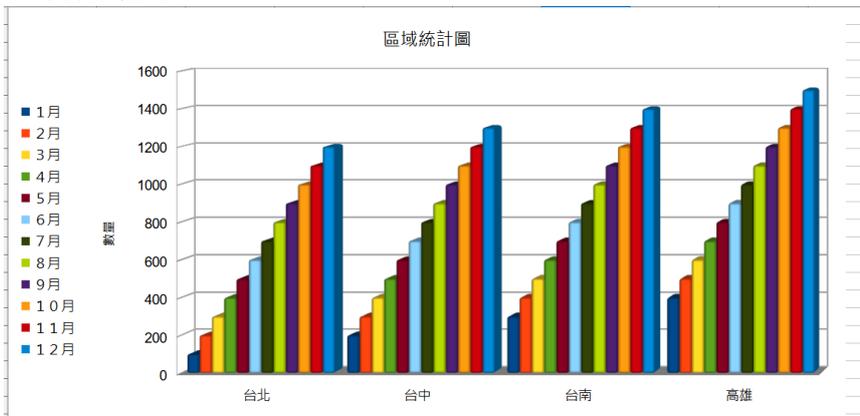
12 圖表標題：月份統計圖，大小：18，B1

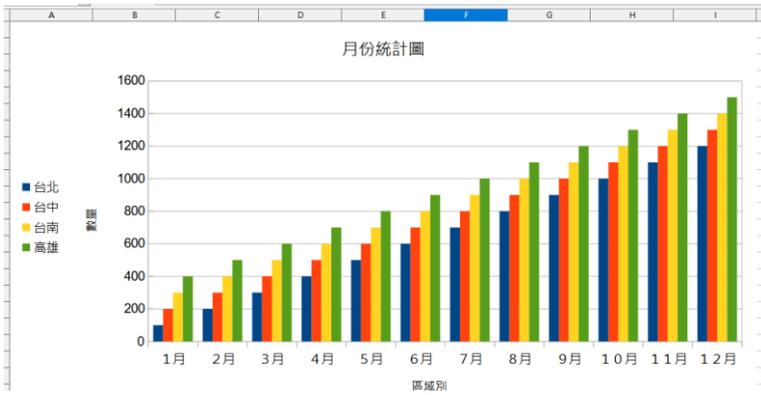
13 X軸：月份別

14 Y軸：單位：千元 格式：垂直對齊，方向90度

15 只顯示：奇數月

## 區域統計圖





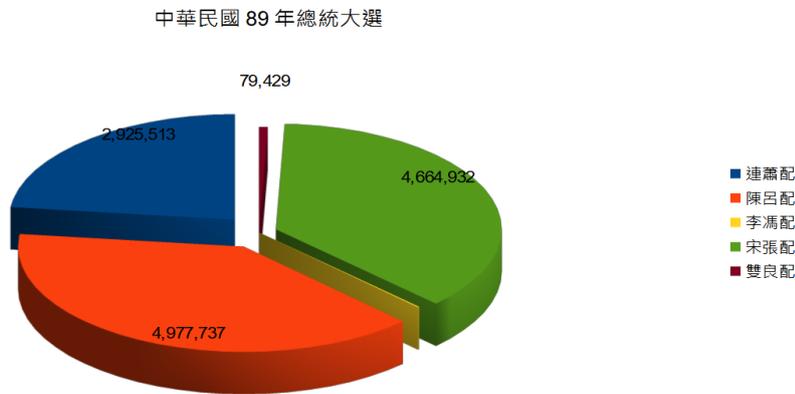
## 08\_89 年總統大選投票結果

目標：圖表應用與選擇

表格如下

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>中華民國89年總統大選票數統計表</b>						
2		連蕭配	陳呂配	李馮配	宋張配	雙良配	
3	得票數	2,925,513	4,977,737	16,782	4,664,932	79,429	
4							
5							

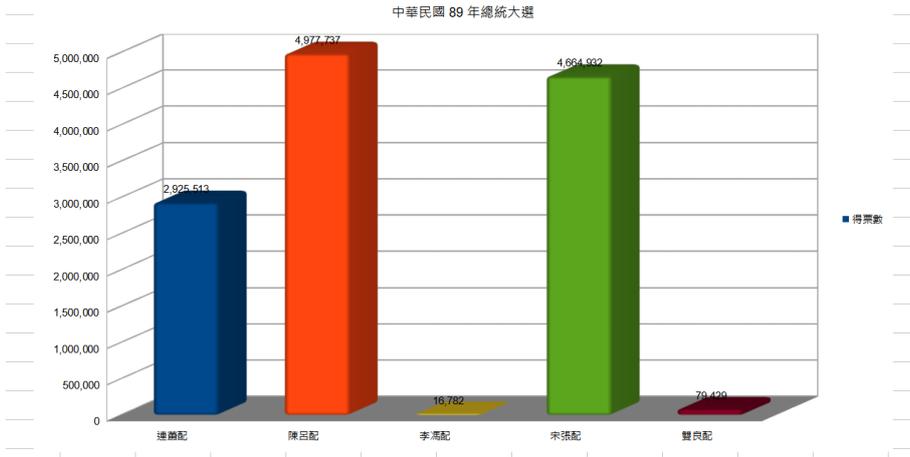
圓餅圖



立體形圖



### 立體群組直條圖



## 09\_樞紐分析表

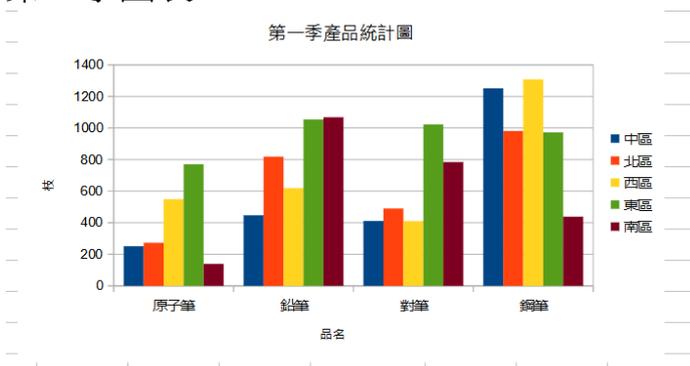
目標：學習樞紐分析表及圖報表的使用  
學習將資料整合

一月						三月					
小計 - 數量	資料					小計 - 數量	資料				
銷售區域	原子筆	鉛筆	對筆	鋼筆	總計 結果	銷售區域	原子筆	鉛筆	對筆	鋼筆	總計 結果
中區	17	245	132	290	684	中區	179	52	148	167	546
北區		345	65	290	700	北區	118	352	206	198	874
西區	207	385	218	595	1405	西區	251	131	88	592	1062
東區	22	100	61	67	250	東區	320	437	961	436	2154
南區	44	548	247	50	889	南區	45	197	87	210	539
總計 結果	290	1623	723	1292	3928	總計 結果	913	1169	1490	1603	5175

二月						第一季					
小計 - 數量	資料					銷售區域	原子筆	鉛筆	對筆	鋼筆	總計 結果
銷售區域	原子筆	鉛筆	對筆	鋼筆	總計 結果	中區	北區	西區	東區	南區	總計 結果
中區	55	150	131	794	1130	中區	251	447	411	1251	2360
北區	155	121	219	493	988	北區	273	818	490	981	2562
西區	91	103	104	121	419	西區	549	619	410	1308	2886
東區	428	517		469	1414	東區	770	1054	1022	972	3818
南區	50	323	450	178	1001	南區	139	1068	784	438	2429
總計 結果	779	1214	904	2055	4952	總計 結果	1982	4006	3117	4950	14055

### 第一季圖表



### 樞紐分析表取得各月份資料

一月		二月		三月	
業務員代號	小計 - 銷售金額	業務員代號	小計 - 銷售金額	業務員代號	小計 - 銷售金額
SA01	329,454	SA01	581,271	SA01	466,260
SA02	136,120	SA02	162,067	SA02	547,136
SA03	362,622	SA03	355,812	SA03	256,460
SB01	252,900	SB01	349,340	SB01	291,582
SB02	196,511	SB02	618,361	SB02	994,230
SB03	559,205	SB03	626,875	SB03	415,947
<b>總計 結果</b>	<b>1,836,812</b>	<b>總計 結果</b>	<b>2,693,726</b>	<b>總計 結果</b>	<b>2,971,615</b>
第一季業績統計表					
業務員代號	小計 - 銷售金額				
SA01	1,376,985				
SA02	845,323				
SA03	974,894				
SB01	893,822				
SB02	1,809,102				
SB03	1,602,027				
	<b>7,502,153</b>				