


102 Golf

易 中 難

一、題目說明：

- 1.常勝高爾夫球場教練想分析自 1934~2009 年美國高爾夫名人賽 (Master) 歷年穿綠夾克 (第一名) 的成績。
- 2.四天的比賽中,前三天成績以「五分類」格式化條件  標示，藍色直條越多表示桿數越多，最後一天總成績，高於標準桿、平標準桿、低於標準桿，以 ▶▶▶ 符號顯示。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX01 資料夾開啓 **EXD01.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA01.xlsx** 及 **Golf.ods**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.在第 1 列與第 2 列之間插入一列，並分別在 C2~E2、F2~H2、I2~K2、L2~N2 依序輸入「Score」、「Position」、「Leader」。
- 2.合併儲存格：分別合併 A1~A2、B1~B2、C1~E1、F1~H1、I1~K1、L1~N1。
- 3.設定儲存格 N3 的公式，為儲存格 L3 - 72*4，之後往下複製公式填滿公式至 N75 儲存格。
- 4.將儲存格 1~75 列的列高改為 25。
- 5.將儲存格範圍 A1~N75 設定框線：
 - 內框線為最細實線 (框線樣式左欄最下方線條樣式)，外框線為次粗實線 (框線樣式右欄第 5 個線條樣式)。
 - 第 2 列與第 3 列之間為雙線。

6. 格式化條件：

A. 設定「18 Holes」、「36 Holes」、「54 Holes」的「Leader」欄位 (E3~E75、H3~H75 與 K3~K75) 指定為「五分類」格式化條件。(注意：比較對象為 E3~E75、H3~H75、K3~K75 整個範圍，非單欄比較，表示桿數越多，則藍色直條越多。需按照順序選取 E 欄、H 欄與 K 欄)

B. 設定「72 Holes」的「Leader」欄位 (N3~N75)：

- 指定為「三旗幟」的圖示集格式化條件。
- 當桿數是低於 10 百分位數，則以 ▶ 綠色旗幟標示。
- 當桿數是低於 20 百分位數且高於 10 (含) 百分位數，則以 ▶ 黃色旗幟標示。
- 其餘則以不標示。

7. 將儲存格 A1~N2 的填滿色彩為「淺綠色」。

8. 先將檔案儲存為 **EXA01.xlsx**，再匯出檔名為 **Golf.ods** 的 OpenDocument 試算表檔案格式。

四、參考結果如下所示：

Year	Champion	18 Holes			36 Holes			54 Holes			72 Holes		
		Score	Position	Leader	Score	Position	Leader	Score	Position	Leader	Score	Position	Leader
1934	Horton Smith	70	T1	0	142	1	1	212	1	1	284	1	-4
1935	Gene Sarazen	68	T2	-1	139	T2	-4	212	4	-3	282	PO	-6
1936	Horton Smith	74	T3	-4	145	T4	-6	213	2	-3	285	1	-3
1937	Byron Nelson	66	1	3	138	1	3	213	T3	-4	283	2	-5
1938	Henry Picard	71	T4	-3	143	T2	-4	215	1	1	285	2	-3
1939	Ralph Guldahl	72	T6	-3	140	T2	-1	210	1	1	279	1	-9
1940	Jimmy Demaret	67	2	-3	139	T1	0	209	1	1	280	4	-8
1941	Craig Wood	66	1	5	137	1	3	208	1	3	280	3	-8
1942	Byron Nelson	68	T3	-1	135	1	1	207	1	3	280	PO	-8
1946	Herman Keiser	69	T1	0	137	1	5	208	1	5	282	1	-6
1947	Jimmy Demaret	69	T1	0	140	T1	0	210	1	3	281	2	-7
1948	Claude Harmon	70	T2	-1	140	2	-1	209	1	2	279	5	-9
1949	Sam Snead	73	T8	-4	148	T14	-5	215	T2	-1	282	3	-6
1950	Jimmy Demaret	70	T2	-1	142	3	-5	214	T3	-4	283	2	-5
1951	Ben Hogan	70	4	-2	142	T2	-1	212	3	-1	280	2	-8
1952	Sam Snead	70	T3	-1	137	1	3	214	T1	0	286	4	-2
1953	Ben Hogan	70	T4	-2	139	1	1	205	1	4	274	5	-14
1954	Sam Snead	74	T17	-4	147	T5	-3	217	2	-3	289	PO	1
1955	Cary Middlecoff	72	T4	-5	137	1	4	209	1	4	279	7	-9
1956	Jack Burke Jr.	72	T11	-6	143	T7	-8	218	T4	-8	289	1	1
1957	Doug Ford	72	T2	-1	145	T6	-5	217	T6	-3	283	3	-5

104 在職訓練班學生選課資料內容

易 中 難

一、題目說明：

- 1.學校的建教合作中心開設在職訓練課程，檔案中有學員基本資料與相關的課程資訊。
- 2.承辦人員須統計上課人數，並彙整學員修課的資料。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX01 資料夾開啓 **EXD01.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **EXA01.xlsx** 及 **Course.ods**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1.「學員基本資料」工作表：

- 將「學號」欄位搬移到 A 欄。
- 「年齡」欄位：利用 DATEDIF、TODAY 函數計算年齡，格式爲「×歲」。
- 函式提示：DATEDIF(起始日期,終止日期,"y")，年齡的計算至系統時間今天為止。
- 「×歲」需使用自訂數值格式，不可使用函式。

2.「修課資料」工作表：

A.複製與搬移「學員基本資料」工作表的欄位資料：

- 將「學號」與「姓名」欄位資料，分別複製至「修課資料」工作表的 A、B 兩欄。
- 將「上課期別」及「班別」欄位資料，分別搬移至「修課資料」工作表的 C、D 兩欄。

B.設定儲存格 B2~B120 範圍的儲存格與「學員基本資料」工作表的年齡欄位 (D2) 填滿色彩相同。

C. 設定儲存格 A1~D120 外框線為次粗實線（框線樣式右欄第 5 個樣式）、顏色為「黑色，文字 1」。

D. 指定儲存格 D2~D120 範圍名稱為「班別」。

3. 「開課期別」工作表的「上課人數」欄位（F2~F28）：

- 使用 COUNTIF 函數與「班別」範圍名稱。
- 使用公式計算每班上課人數，部分結果應如下圖所示：

	A	B	C	D	E	F
1	上課期別	班別代號	班別	開課日期	結束日期	上課人數
2	20120701	C04	網頁製作班	2012-07-03 (Tue)	2012-09-04 (Tue)	7
3	20120701	E03	工程估價班	2012-07-03 (Tue)	2012-09-04 (Tue)	13
4	20120701	Z01	押花製作班	2012-07-04 (Wed)	2012-09-05 (Wed)	17
5	20120701	S02	餐飲服務班	2012-07-05 (Thu)	2012-09-06 (Thu)	16
6	20120701	E01	工地管理班	2012-07-06 (Fri)	2012-11-16 (Fri)	10
7	20120701	E02	工地監工班	2012-07-07 (Sat)	2012-11-17 (Sat)	29
8	20120702	S02	餐飲服務班	2012-07-14 (Sat)	2012-09-15 (Sat)	16
9	20120702	E02	工地監工班	2012-07-14 (Sat)	2012-11-24 (Sat)	29

4. 先將檔案儲存為 EXA01.xlsx，再匯出檔名為 Course.ods 的 OpenDocument 試算表檔案格式。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	學號	姓名	生日	年齡	性別	身分證字號	行動電話	連絡電話	公司名稱
2	687782454	黃敏雀	1968/6/11	47歲	女	Y291351099	0937333666	(02)2931-0818	愛苑資訊科技公司
3	687662572	張雅貞	1968/4/1	47歲	女	F296146491	0935123321	(02)2989-1603	聯邦銀行
4	693541556	林承賦	1975/1/26	41歲	男	T199198933	0928966055	(02)2225-1647	載毅建設股份有限公司
5	691488899	吳佩珊	1967/1/20	49歲	女	O227979948	0921313566	(02)2794-8336	裘穩居
6	691493274	方小華	1965/8/14	50歲	女	D235147123	0952487433	(02)2863-8219	佳全貨運股份有限公司
7	687177766	伍燕玲	1966/6/1	49歲	女	A237645372	0936579357	(02)2587-2314	龐熙寶齋
8	695454640	黃筱恬	1966/4/14	49歲	女	J268128731	0932444488	(02)2945-3709	希妮卡
9	693311925	魏家豪	1959/1/1	57歲	男	D131626041	0928546897	(02)2644-4051	亮光光清潔公司
10	689733470	蘇威光	1975/11/12	40歲	男	V173423433	0952437198	(02)2233-7917	添享居
11	695628912	孫嘉麗	1969/8/2	46歲	女	D287959536	0936768349	(02)2377-2168	遠見雜誌
12	687154557	陳裕昌	1952/8/21	63歲	男	S192630510	0921023546	(02)2292-1173	鼎基資訊股份有限公司
13	694167583	陳彥男	1970/5/21	45歲	男	L127517111	0928548934	(02)2362-7695	畢強電機股份有限公司
14	692997537	吳明峰	1955/1/9	61歲	男	R151297467	0932354716	(02)2890-2506	壽琿雅齋
15	690340778	黃世豪	1971/5/26	44歲	男	D110356611	0934357898	(02)2619-8657	珊瑚小館
16	688608398	林玟珊	1968/4/27	47歲	女	I290150763	0933333666	(02)2624-3487	宇宙企業股份有限公司
17	692924900	謝狄廷	1968/11/4	47歲	男	P128391015	0965489761	(02)2563-8682	斯巴達PUB
18	690885538	劉芳君	1966/12/6	49歲	女	M293106862	0902654998	(02)2435-7071	富建工程股份有限公司
19	687557983	陳昭君	1959/11/14	56歲	女	P292685596	0913456787	(02)2957-4796	下午茶
20	689622771	曾漢偉	1972/4/25	43歲	男	W188962371	0954679379	(02)2541-1663	卡柏希股份有限公司
21	695413970	陳佩岑	1966/3/18	49歲	女	F285498983	0953484376	(02)2232-7702	輝擎科技股份有限公司
22	694210509	陳汶芬	1974/3/15	42歲	女	B279108261	0936345548	(02)2841-6710	日商產經集團
23	688383808	蘇銘泓	1973/10/17	42歲	男	L131741306	0934684346	(02)2851-3379	Print State TV
24	693837800	唐欣慧	1971/6/13	44歲	女	N285052043	09040640358	(02)2475-0321	Print State TV



106 資訊能力檢定

易 中 難

一、題目說明：

- 1.遠明大學針對大一新生進行資訊能力檢定測驗，共有 10 題選擇題，每題標準答案在工作表第一列，承辦人員將所有學生的作答結果匯入。
- 2.資訊學門召集人想得知學生作答狀況，答對顯示 ✓，統計每位學生答對題數與成績。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX01 資料夾開啓 **EXD01.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **EXA01.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.「學號」欄位 (A4~A300)：將所有學生學號資料，轉換成通用格式。
- 2.第 1 題~第 10 題的「對錯」欄位 (I、K、M、O、Q、S、U、W、Y 欄以及 AA 欄的 4~300 列)：
 - 使用 IF 函式撰寫公式：若是作答與標準答案(儲存格 H1~Z1)相同，便給予 10 分 (請使用 F1 儲存格)，否則為 0 分。
 - 設定格式化條件：「對錯」欄位內容為 10 分 (請使用 F1 儲存格)，則顯示綠色的 ✓ 符號，且均不需顯示儲存格內的數值。
- 3.「答對題數」欄位 (G4~G300)：
 - 使用 COUNTIF 函數撰寫公式：計算第 1 題~第 10 題中，個人答對的題數。(請使用 F1 儲存格)
 - 設定格式化條件：套用「資料橫條/漸層填滿/藍色資料橫條」格式。

4.「成績」欄位 (F4~F300)：撰寫公式計算答對題數與每題分數 (F1 儲存格) 的乘積。

5.設定儲存格之樣式：

- 將儲存格範圍 A2~AA300，所有框線設為「橄欖綠，輔色 5」、最細實線 (框線樣式左欄最下方樣式)。
- 標題儲存格 (範圍 A2~AA3) 的內框線則設為「白色，背景 1」、最細實線 (框線樣式左欄最下方樣式)。

四、參考結果如下所示：

1	A	B	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
2	學號	姓名	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									
3				作答	對數	作答	對數	作答	對數	作答	對數	作答	對數	作答	對數	作答	對數	作答	對數	作答	對數
4	399000013	張德瑛	20	2	4	2	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
5	399000021	姜惟翰	20	2	2	4	1	2	4	1	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
6	399010038	田亨琴	10	1	2	1	1	4	5	5	2	1	5	5	2	1	5	5	2	1	5
7	399030028	胡雙鳳	40	4	5	4	4	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
8	399040027	詹劭培	20	2	5	2	4	5	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3
9	399050018	范挺新	50	5	3	1	5	2	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
10	399050034	角滄碩	50	5	1	4	5	2	5	2	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
11	399530019	王敬信	40	4	2	4	5	2	3	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
12	399530027	安唯純	50	5	1	4	4	5	2	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4
13	399540026	薛允存	70	7	2	5	5	5	1	3	5	4	1	3	5	4	1	3	5	4	1
14	399540067	官仁皇	60	6	1	2	5	1	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
15	399560032	譚渝晨	0	0	2	2	2	3	2	5	1	1	4	5	1	1	4	5	1	1	4
16	399550710	賈引潔	20	2	4	5	1	4	2	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
17	399550744	祝芸為	10	1	5	3	5	2	5	1	3	4	1	3	4	1	3	4	1	3	4
18	399550769	馮思能	70	7	1	5	1	3	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
19	399570049	姚德非	20	2	5	3	4	5	3	5	2	1	4	5	2	1	4	5	2	1	4
20	399570056	薛衡德	40	4	2	4	3	3	4	4	4	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
21	399730049	角邦超	60	6	4	4	3	5	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
22	399370028	古敬盈	70	7	1	5	4	1	2	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
23	399380019	甘耀福	50	5	2	1	5	3	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
24	399390018	董厚之	10	1	5	4	2	1	4	2	2	1	4	2	2	1	4	2	2	1	4
25	399400049	武勇頌	50	5	1	4	4	2	4	4	4	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
26	399400056	褚芷繁	10	1	1	3	3	3	4	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
27	399410048	黃緯寧	10	1	3	2	5	4	5	2	2	5	4	5	2	2	5	4	5	2	2
28	399416516	賀曼倩	70	7	1	2	2	5	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
29	399410063	萬見琳	20	2	3	1	4	5	3	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4
30	399430012	褚如部	50	5	2	2	1	5	1	4	5	4	1	4	5	4	1	4	5	4	1
31	399430020	高鑫晴	20	2	5	1	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3
32	399440027	朱為上	20	2	4	1	4	5	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3

108 九九乘法表

易 中 難

一、題目說明：

- 1.陽陽小學的老師想以 Excel 製作九九乘法表讓學生背誦。
- 2.表中之公式為上方列的「被乘數」乘以左方欄的「乘數」，並且將對角線的儲存格以橙色填滿色彩顯示，讓學生得知在對角線上方與下方的算式，只是「被乘數」與「乘數」互換。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX01 資料夾開啓 **EXD01.ods** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **EXA01.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址，並請使用範圍名稱。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.在儲存格 B4~J12 範圍輸入公式：
 - 儲存格利用字串連結符號製作公式，顯示 $1 \times 1 = 1$ 的結果，乘號需使用插入符號功能中選取「(一般文字)」插入，乘號的 Unicode (十六進位) 字元代碼為 00D7。
 - 公式撰寫需使用欄變數乘以列變數，例如：B4~D4 儲存格分別為 $1 \times 1 = 1$ 、 $2 \times 1 = 2$ 與 $3 \times 1 = 3$ 。
- 2.在儲存格 A3~J12 範圍繪製下列要求的框線：
 - A. 第 3 列上方、第 12 列下方：最粗實線 (框線樣式右欄第 6 個線條樣式)。
 - B. 第 B~I 欄右方與第 4~11 列下方：最細實線 (框線樣式左欄最下面的線條樣式)。
 - C. 第 A 欄右方與第 3 列下方：雙線。
- 3.格式化條件設定：
 - 當儲存格 B4~J12 中乘數與被乘數相等時 (對角線)，設定「橙色」填滿色彩，不可更動設計項目 2 所做之框線設定。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	九九乘法表									
2										
3		1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	1	1×1=1	2×1=2	3×1=3	4×1=4	5×1=5	6×1=6	7×1=7	8×1=8	9×1=9
5	2	1×2=2	2×2=4	3×2=6	4×2=8	5×2=10	6×2=12	7×2=14	8×2=16	9×2=18
6	3	1×3=3	2×3=6	3×3=9	4×3=12	5×3=15	6×3=18	7×3=21	8×3=24	9×3=27
7	4	1×4=4	2×4=8	3×4=12	4×4=16	5×4=20	6×4=24	7×4=28	8×4=32	9×4=36
8	5	1×5=5	2×5=10	3×5=15	4×5=20	5×5=25	6×5=30	7×5=35	8×5=40	9×5=45
9	6	1×6=6	2×6=12	3×6=18	4×6=24	5×6=30	6×6=36	7×6=42	8×6=48	9×6=54
10	7	1×7=7	2×7=14	3×7=21	4×7=28	5×7=35	6×7=42	7×7=49	8×7=56	9×7=63
11	8	1×8=8	2×8=16	3×8=24	4×8=32	5×8=40	6×8=48	7×8=56	8×8=64	9×8=72
12	9	1×9=9	2×9=18	3×9=27	4×9=36	5×9=45	6×9=54	7×9=63	8×9=72	9×9=81

110 電子股

易 中 難

一、題目說明：

1. 珊珊以電子股作為股票投資的標的物，所以她想以簡單圖表形式呈現每股「昨收開盤與成交比較」以及「成交與最高最低比較」。
2. 另外還想以橫條圖形式顯示張數的多寡。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX01 資料夾開啓 **EXD01.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA01.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 調整欄位順序，將第一列標題與其所附帶的欄位資料，由左而右分別為「股票代號」、「時間」、「昨收」、「開盤」、「成交」、「最高」、「最低」、「買進」、「賣出」、「漲跌」、「張數」。
2. 在 L 欄新增資料：
 - 欄位名稱 (L1 儲存格) 為「昨收開盤與成交比較」，自動換列。
 - 欄寬設定為 15。
 - 依據「昨收」、「開盤」、「成交」資料，於儲存格 L2~L65 使用同一群組的方式，顯示「折線圖」類型的走勢圖，並顯示「標記」，套用「走勢圖樣式彩色#1」。
3. 在 M 欄新增資料：
 - 欄位名稱 (M1 儲存格) 為「成交與最高最低比較」，自動換列。
 - 欄寬設定為 15。
 - 依據「成交」、「最高」、「最低」資料，於儲存格 M2~M65 使用同一群組的方式，顯示「直條圖」類型的走勢圖，並顯示「第一點」，套用「走勢圖樣式彩色#1」。

202 快樂小學學生名冊

易 中 難

一、題目說明：

- 1.快樂小學考慮目前學童均有體重過胖問題，想對全校學生進行體重檢測。
- 2.學校體育組長依據世界衛生組織及中華民國營養學會所使用的公式，男性： $(\text{身高公分} - \text{標準體重指標}) \times 70\% = \text{標準體重}$ ，女性： $(\text{身高公分} - \text{標準體重指標}) \times 60\% = \text{標準體重}$ ，以 Excel 計算每位學生的標準體重，並顯示應增加或減少體重。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX02 資料夾開啓 EXD02.xlsx 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 EXA02.xlsx。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.依據性別，在儲存格 H7~H61 計算標準體重：
 - 使用 ROUNDUP、IF 函數。
 - 使用標準體重指標進行標準體重計算。
 - 將結果無條件進位，取至整數位。
- 2.在儲存格 I7~I61 計算增減體重，增減體重 = 標準體重 - 體重。
- 3.編輯儲存格 F62~I62，滿足以下條件：
 - 在 F62~I62 分別使用 AVERAGE 函數計算「身高」、「體重」、「標準體重」、「增減體重」之平均值，勿更改原格式設定。
 - 將此區域字體改成 Arial 字體、粗體顯示，背景設為「橙色」填滿。

4. 設定儲存格 I7~I62 之自訂數值格式：

- 增減體重為正數，顯示"×公斤"。
- 負數則顯示紅色"減×公斤"。
- 增減體重零，顯示藍色"完美身材"。
- 部分結果應如下圖所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
51	9900968	王賢聰	台北	2003/07/24	男	161 cm	79 kg	-----57 kg	減22公斤
52	9900709	羅志道	台南	2003/10/07	男	167 cm	74 kg	-----61 kg	減13公斤
53	9900760	吳璇彬	花蓮	2003/02/13	男	162 cm	92 kg	-----58 kg	減34公斤
54	9900323	彭添舟	高雄	2003/12/23	男	179 cm	65 kg	-----70 kg	5公斤
55	9900443	陳仕傑	高雄	2003/12/23	男	155 cm	74 kg	-----53 kg	減21公斤
56	9900699	邱逢久	台中	2003/05/11	男	180 cm	75 kg	-----70 kg	減5公斤
57	9900500	李軾遠	台中	2003/03/24	男	178 cm	40 kg	-----69 kg	29公斤
58	9900720	林景穫	屏東	2003/04/25	男	179 cm	49 kg	-----70 kg	21公斤
59	9900791	李貴馥	台北	2003/10/11	男	162 cm	56 kg	-----58 kg	2公斤
60	9900631	陳港波	台北	2003/12/16	男	178 cm	95 kg	-----69 kg	減26公斤
61	9900550	陳嘉馨	高雄	2003/05/02	女	179 cm	99 kg	-----66 kg	減33公斤
62						169 cm	65 kg	-----63 kg	減2公斤

5. 設定儲存格 A6~I62 範圍名稱為「學生名冊」。

6. 列印設定：

- 指定列印範圍為「學生名冊」。
- 列印標題的範圍為第 6 列。

四、參考結果如下所示：

學號	姓名	出生地	生日	性別	身高	體重	標準體重	增減體重
9900141	蔡 蓉	台南	2003/02/26	女	152 cm	45 kg	-----50 kg	5公斤
9900185	鄭雅欣	台中	2003/09/24	女	165 cm	58 kg	-----57 kg	減1公斤
9900220	簡伶娟	台北	2003/03/08	男	185 cm	80 kg	-----74 kg	減6公斤
9900222	吳宗諺	台南	2003/08/15	女	162 cm	49 kg	-----56 kg	7公斤
9900226	吳凱翔	高雄	2003/11/12	男	174 cm	70 kg	-----66 kg	減4公斤
9900297	邱宗憲	台北	2003/01/14	男	168 cm	60 kg	-----62 kg	2公斤
9900348	陳冠宏	台北	2003/02/01	男	178 cm	69 kg	-----69 kg	完美身材
9900367	黃淶根	台中	2003/05/01	男	167 cm	55 kg	-----61 kg	6公斤
9900425	鄭仁豪	宜蘭	2003/07/05	男	188 cm	78 kg	-----76 kg	減2公斤

9900458	李孟翰
9900591	尤琬婷
9900945	王舉南
9900746	程思遠
9900780	林殷旺
9900085	孫平璧
9900701	鐘珣樺
9900422	張履笙
9900828	李吽嬌
9900317	朱毅杉
9900438	陳詩凱
9900320	夏子嵐
9900516	顏期清
9900890	王富文
9900577	趙敏虹
9900200	祝詩仁
9900768	李夢蘋
9900790	施繼如
9900139	吳興隆
9900870	賴雪莉
9900274	劉致萍
9900124	高中信

學號	姓名	出生地	生日	性別	身高	體重	標準體重	增減體重
9900334	汪寶兒	高雄	2003/06/11	女	170 cm	71 kg	-----60 kg	減11公斤
9900232	張崑滔	台南	2003/09/10	男	176 cm	90 kg	-----68 kg	減22公斤
9900663	張三瑜	高雄	2003/04/14	女	151 cm	40 kg	-----49 kg	9公斤
9900192	陳廷文	台北	2003/12/22	男	179 cm	45 kg	-----70 kg	25公斤
9900874	葉之媛	宜蘭	2003/08/12	男	178 cm	96 kg	-----69 kg	減27公斤
9900207	周苑蒂	台中	2003/01/18	女	178 cm	86 kg	-----65 kg	減21公斤
9900711	王芝嵐	桃園	2003/07/29	男	181 cm	56 kg	-----71 kg	15公斤
9900537	劉明玲	台北	2003/12/09	男	177 cm	45 kg	-----68 kg	23公斤
9900978	陳棟騫	嘉義	2003/09/12	男	184 cm	46 kg	-----73 kg	27公斤
9900270	高斯虞	台北	2003/02/16	男	159 cm	70 kg	-----56 kg	減14公斤
9900981	郭李樹臨	高雄	2003/10/02	男	157 cm	42 kg	-----54 kg	12公斤
9900574	王慶陸	台中	2003/08/10	男	177 cm	52 kg	-----68 kg	16公斤
9900648	陳襄堯	台北	2003/10/17	男	158 cm	52 kg	-----55 kg	3公斤
9900968	王賢聰	台北	2003/07/24	男	161 cm	79 kg	-----57 kg	減22公斤
9900709	羅忠道	台南	2003/10/07	男	167 cm	74 kg	-----61 kg	減13公斤
9900760	吳碇彬	花蓮	2003/02/13	男	162 cm	92 kg	-----58 kg	減34公斤
9900323	彭添舟	高雄	2003/12/23	男	179 cm	65 kg	-----70 kg	5公斤
9900443	陳仕傑	高雄	2003/12/23	男	155 cm	74 kg	-----53 kg	減21公斤
9900699	邱達久	台中	2003/05/11	男	180 cm	75 kg	-----70 kg	減5公斤
9900500	李軾遠	台中	2003/03/24	男	178 cm	40 kg	-----69 kg	29公斤
9900720	林景種	屏東	2003/04/25	男	179 cm	49 kg	-----70 kg	21公斤
9900791	李貴馥	台北	2003/10/11	男	162 cm	56 kg	-----58 kg	2公斤
9900631	陳港波	台北	2003/12/16	男	178 cm	95 kg	-----69 kg	減26公斤
9900550	陳嘉馨	高雄	2003/05/02	女	179 cm	99 kg	-----66 kg	減33公斤
					169 cm	65 kg	-----63 kg	減2公斤

204 圖書管理

易 中 難

一、題目說明：

- 1.遠明大學圖書館整理全校所有系所申購的圖書資料。
- 2.圖書館館員想針對各學院、系所與書名進行篩選查詢，並須顯示目前所查詢的學院別與系所名稱。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX02 資料夾開啓 **EXD02.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA02.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1.「圖書資料」工作表：

A.在第 1 列之前插入 10 列，將儲存格 A11~H568 套用「表格樣式中等深淺 12」樣式（A11~H11 儲存格為表格標題），表格名稱為「圖書資料管理表格」。

B.螢幕凍結第 1 至 11 列。

2.使用「圖書資料」工作表的表格資料設定交叉分析篩選器：

A.指定「學院」與「系所」雙重條件查詢，需一次建立兩個篩選器。

B.篩選器設定：

- 「學院」篩選器：設為 2 欄，套用「交叉分析篩選器樣式深色 3」，篩選器高度為 5 公分、寬度為 7 公分。
- 「系所」篩選器：設為 6 欄，套用「交叉分析篩選器樣式深色 5」，篩選器高度為 5 公分、寬度為 27 公分。
- 篩選器設定完成後，放在第 1 列~第 10 列範圍之內。

C. 自交叉分析篩選器中，選擇「管理學院」的「統計學系」與「資訊管理學系」，並篩選出「題名」欄位內包含"Network"或"模式"兩種字串的資料。

3. 「圖書資料-年份」工作表：

A. 將「圖書年份」表格移除表格樣式，並且轉換為範圍。

B. 使用 AND、RIGHT、OR、LEFT 函數依序進行格式化條件設定，使儲存格 A2~I57 符合下述條件的圖書資料，整列為「深黃褐，輔色 3，較深 25%」字型色彩、粗體字，「深黃褐，輔色 2，較淺 40%」填滿色彩：

- 年份在 2010（含）以後。
- 介購號末 4 碼為 6668。
- 書目編號前二碼為 23 或 24。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E
1	學院	系所			
2					
3	管理學院	統計學系	資訊管理學系	土木工程學系	大眾傳播學系
4	文學院	化學學系	日本語文學系	多元文化與語言學系	西班牙語文學系
5	外語學院	俄國語文學系	保險學系	建築學系	法蘭語文學系
6	商學院	會計學系	經濟學系	資訊工程學系	英文學系
7	理學院	經濟學系	經濟學系	資訊傳播學系	財務金融學系
8	傳播學院	原語語文學系	數學學系	機械與機電工程學系	運輸管理學系
9					
10					
11	介購號	題名	作者	書目編號	出版社
439	LI10128	Security for mobile networks and platforms	Selim Aissi, Nora Dabbous, Anand R. Prasad.	24897708	Norwood, Mass.: Artech House, 2006.
503	MI9269	Networked collaborative learning: social interaction and active learning	Guglielmo Trentin.	14621412	Oxford: Chandos, 2010.
523	MS10163	結構方程模式: liserel simplis 原理與應用	邱皓政著	13712569	臺北市: 雙葉書廊, 2011[民100]
530	MS10163	結構方程模式: 實務應用秘笈 = structural equation modeling-tips for practical application	吳明隆, 張毓仁著	25062204	臺北市: 五南圖書出版公司, 2011[99]11月
569					

A	B	C	D	E	F	
1	介購號	題名	作者	書目編號	出版社	年份
2	AC10137	中国现代女性作家与中国革命, 1905-1948	顾海平著; 季剑青译	11908664	北京: 北京大学出版社, 2011	2011
3	AC10137	外国女性文学教程	陈晓兰主编	22805081	上海: 复旦大学出版社, 2011.	2011
4	AC10137	她视界: 现当代中国女性文学探析	刘媛媛著	25832803	太原: 山西人民出版社, 2010	2010
5	AC10137	一片冰心在玉壶: 冰心与吴文藻的爱情世界	岳敏编	15068114	北京: 东方出版社, 2008	2008
6	AC10137	雨送黄昏花易落: 徐志摩与陆小曼的爱情世界	郭丽娟编	12982514	北京: 东方出版社, 2008	2008
7	AC10137	万古人间四月天: 梁思成与林徽因的爱情世界	莫伟芳编	23872926	北京: 东方出版社, 2008	2008
8	AC10137	女性主义文艺美学透视 = Aesthetic insight into feministic literature and arts	陈凤珍著	12708548	北京: 光明日报出版社, 2009	2009
9	AC16668	An introduction to Chinese philosophy : from ancient philosophy to Chinese Buddhism	JeeLoo Liu.	12184513	Malden, Mass. : Blackwell Publishing, 2006.	2006
10	AC16668	Racinete's historic ornament in full color : all 100 plates from "L'ornement polychrome," Series I	Auguste Racinet.	13925007	New York : Dover Publications, 1988.	1988
11	AC16668	中国历史文学人物图典	潘本弘之编著	23498565	東京: 遊子社, 2010.	2010
12	AC16668	スナップショット : 写真の種々	富石信乃著	21053872	東京: 六行社書店, 2010.	2010
13	AH16668	日本100名城公式ガイドブック	中城正純, 福代徹執筆; 日本城郭協会監修	24392192	[東京]: 学習研究社, 2009.	2009
14	AI16668	Inside the communication revolution : evolving patterns of social and technical interaction	edited by Robin Mansell.	14054521	Oxford : Oxford University Press, 2002.	2002
15	AI16668	Space between people	edited by Stephan Doesinger ; with contributions by Drew Harry... [et al.].	12421393	Munich : Prestel Pub., 2008.	2008
16	AI16668	Ecology, writing theory, and new media : writing ecology	edited by Sidney I. Dobrin.	13377920	New York : Routledge, 2011.	2011
17	AI16668	Public opinion and political change in China	Wenfang Tang.	24574900	Stanford, Calif. : Stanford University Press, 2005.	2005
18	AM16668	The little black book of style	Nina Garcia ; illustrations by Ruben Toledo.	21189470	New York, N.Y. : It Books 2010.	2010
19	AM16668	Wolfgang Tillmans : lighter	essays by Julie Ault, Daniel Birnbaum, Joachim Jäger.	12339106	Ostfildern : Hatje Cantz, c2008.	2008
20	AM16668	Hitchcock	by François Truffaut ; with the collaboration of Helen G. Scott.	24477894	New York : Simon and Schuster, c1984.	1984
21	BB8170	Option pricing in incomplete markets : modeling based on geometric Lévy processes and minimal entropy martingale measures	Yoshio Miyahara.	15900661	London : Imperial College Press, c2012.	2012
22	BB16668	Simple things : piano, vocal, chords	Jim Brickman.	24643887	Miami, Fla. : Warner Bros., c2001.	2001
23	BB16668	Homecoming	Jim Brickman.	22086983	Van Nuys, CA : Alfred Publishing, c2007.	2007
24	BB16668	Beautiful world : piano, vocal, chords	Jim Brickman.	21709443	Van Nuys, CA : Alfred, c2009.	2009
25	BB16668	World's greatest wedding music : 50 of the most requested wedding pieces	selected and arranged by Dan Fox.	13015514	[Van Nuys, Calif.] : Alfred Pub., c2007.	2007
26	BB16668	Grace: piano, vocal, chords	Jim Brickman.	15705277	Van Nuys, Calif. : Alfred Pub. Co., c2005.	2005
27	BB16668	SchweserNotes for the 2012 CFA exam. Level 2	Kaplan Schweser.	15263623	[La Crosse, Wis.] : Kaplan Schweser, c2011.	2011
28	BB16668	International corporate finance	Jeff Madura.	14013926	Mason, Ohio : South-Western ; Andover : Cengage Learning [distributor], 2010.	2010

206 合併第一季至第四季報表

易 中 難

一、題目說明：

1. 鵬緯貿易公司的會計人員，登錄公司的銷貨成本與營業成本。
2. 老闆想得知每月總成本與每個成本項目的平均、合計與標準差，另外還需要彙整第一季至第四季的金額，顯示每月金額做比較。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX02 資料夾開啓 **EXD02.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA02.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 編輯「第一季」至「第四季」工作表的内容：
 - A. 將四張工作表所見數值均取至千位：
 - 可使用 **ROUNDDOWN** 函數完成作答。
 - 例如：815750 變成 815000。
 - B. 計算每月總計項目（儲存格 B11~D11）：以 **SUM** 函數計算四張工作表內每月成本總和。
2. 計算「第一季」至「第四季」工作表內每個成本項目的平均、合計、標準差：
 - 儲存格 E2~E10：以 **AVERAGE** 函數計算四張工作表內每季每個成本項目的平均值。
 - 儲存格 F2~F10：以 **SUM** 函數計算四張工作表內每季每個成本項目的合計。
 - 儲存格 G2~G10：以 **STDEV.S** 與 **ROUND** 函數計算四張工作表內每季每個成本項目的標準差，四捨五入至整數位數。

3. 計算「第一季」至「第四季」工作表內總計項目的平均、合計、標準差：

- 儲存格 E11 使用 AVERAGE 函數計算 B2~D10 範圍的平均值。
- 儲存格 F11 使用 SUM 函數計算 B2~D10 範圍的合計金額。
- 儲存格 G11 使用 STDEV.S 與 ROUND 函數計算 B2~D10 範圍的標準差，需四捨五入至整數位。

	A	B	C	D	E	F	G
1	項目	一月	二月	三月	平均	合計	標準差
2	銷貨成本	1,100,000	1,300,000	1,500,000	1,300,000	3,900,000	200,000
3	薪水	815,000	845,000	870,000	843,333	2,530,000	27,538
4	房租	185,000	185,000	185,000	185,000	555,000	-
5	折舊	100,000	100,000	100,000	100,000	300,000	-
6	出差費	60,000	80,000	100,000	80,000	240,000	20,000
7	其它	59,000	55,000	60,000	58,000	174,000	2,646
8	維護費用	40,000	50,000	60,000	50,000	150,000	10,000
9	辦公室用品	20,000	22,000	25,000	22,333	67,000	2,517
10	郵費	5,000	4,000	6,000	5,000	15,000	1,000
11	總計項目	\$ 2,384,000	\$ 2,641,000	\$ 2,906,000	\$ 293,741	\$ 7,931,000	\$ 444,088

4. 「年度報表」工作表：應用合併彙算功能，自儲存格 A1 開始，彙總「第一季」至「第四季」工作表內「一月」至「十二月」所有成本項目（四張工作表的 A1~G11 儲存格）：

- 需建立自動更新功能。
- 標籤名稱來自最左欄、頂端列。
- 需刪除 B 欄。
- A~P 欄之欄寬設定為 11.25。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	
6	銷貨成本	1,100,000	1,300,000	1,500,000	1,023,000	1,209,000	1,395,000	1,142,000	1,349,000	1,557,000
11	薪水	815,000	845,000	870,000	758,000	786,000	809,000	846,000	877,000	903,000
16	房租	185,000	185,000	185,000	172,000	172,000	172,000	192,000	192,000	192,000
21	折舊	100,000	100,000	100,000	93,000	93,000	93,000	103,000	103,000	103,000
26	出差費	60,000	80,000	100,000	55,000	74,000	93,000	62,000	83,000	103,000
31	其它	59,000	55,000	60,000	54,000	51,000	55,000	61,000	57,000	62,000
36	維護費用	40,000	50,000	60,000	37,000	46,000	55,000	41,000	51,000	62,000
41	辦公室用品	20,000	22,000	25,000	18,000	24,000	18,000	27,000	33,000	23,000
46	郵費	5,000	4,000	6,000	4,000	3,000	5,000	5,000	7,000	6,000
51	總計項目	\$ 2,384,000	\$ 2,641,000	\$ 2,906,000	\$ 2,214,000	\$ 2,458,000	\$ 2,695,000	\$ 2,479,000	\$ 2,752,000	\$ 3,011,000

208 Competition

易 中 難

一、題目說明：

- 1.電腦技能基金會舉辦 2013 年世界盃程式設計比賽，大會工作人員以 Excel 記錄並計算選手的成績與排名。
- 2.由於各題組成績滿分是 10 分，所以必須先將成績換算成滿分為 100 分，並計算平均，再排名，但只顯示前 50 名的名次。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX02 資料夾開啓 **EXD02.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA02.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1.「Score List」工作表：

- A.將儲存格 E2~K311 範圍內，每個儲存格的數值均乘以 10 倍。
- B.「Average」欄位 (L2~L311)：
 - 使用 ROUND、AVERAGEA 函數。
 - 計算「Score1」~「Score7」欄位的平均成績。
 - 數值需取至小數點後二位，並將格式設定為小數位數 2 位。
- C.「Rank」欄位 (M2~M311)：利用 RANK.EQ 函數與平均成績計算排名，並以自訂數字格式僅顯示前 50 名 (含第 50 名) 的名次。
- D.隱藏 E~K 欄。
- E.建立表格：儲存格 A1~M311 範圍套用「表格樣式中等深淺 10」，表格名稱為「Score」。

2.於「Score List」工作表，進行列印設定：

A. 邊界：調整上邊界為 2.4，水平置中對齊。

B. 頁首：

- 左側插入 **Csf.jpg** 圖片，並調整圖片比例為 60%。

- 中央輸入名稱「Computer Skill Foundation」，換行輸入「Competition」，字體皆為「Arial Black」、「藍色」、16pt。

C. 頁尾：中央顯示「Page 頁碼 / 總頁數」格式，"/"符號前後均有一個半形空格，Page 之後亦有一個半形空格。

D. 標題列：列印標題的範圍為第 1 列。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	L	M
1	Code	Name	Country Code	Country	Average	Rank
2	0001	Robert Kelley	CRC	Costa Rica	79.57	
3	0002	Larry Mcgrady	ITA	Italy	75.71	
4	0003	Stuart Mcintire	DEN	Denmark	89.57	11
5	0004	Allen Messer	SUI	Switzerland	81.29	
6	0005	William Dillard	USA	United States of America	88.86	15
7	0006	Steven Doty	CRC	Costa Rica	68.14	
8	0007	Dewayne Lorenze	RSA	South Africa	87.29	32
9	0008	Gilbert Wilson	CZE	Czech Republic	68.57	
10	0009	Miguel Quiles	ITA	Italy	66.29	
11	0010	Kuo-Ping Yang	TWN	Taiwan	77.86	
12	0011	Philip Sheridan	CAN	Canada	71.00	
13	0012	Eunice Chiou	TWN	Taiwan	79.43	
14	0013	Erwin Hansen	ESP	Spain	82.71	
15	0014	Stephen Land	ESP	Spain	68.86	
16	0015	Robert Carter	CAN	Canada	79.29	
17	0016	Lawrence Snyder	FRA	France	82.14	
18	0017	William Healy	GER	Germany	85.71	
19	0018	Harold Cazier	UKR	Ukraine	82.86	
20	0019	Stephen Taylor	NED	Netherland	84.14	
21	0020	Thomas Tuchnowski	USA	United States of America	81.29	
22	0021	Justin Salmon	AUS	Australia	82.00	
23	0022	Richard Vanhorn	AUS	Australia	84.14	
24	0023	Alfred Fain	AUS	Australia	84.29	
25	0024	William Beckman	CHN	China	85.71	
26	0025	Neil Allen	SUI	Switzerland	82.86	
27	0026	Robert Saltsman	HUN	Hungary	88.14	25



Computer Skill Foundation Competition

Code	Name	Country Code	Country	Average	Rank
0001	Robert Kelley	CRC	Costa Rica	79.57	
0002	Larry Mcgrady	ITA	Italy	75.71	
0003	Stuart Mcintire	DEN	Denmark	89.57	11
0004	Allen Messer	SUI	Switzerland	81.29	
0005	William Dillard	USA	United States of America	88.86	15
0006	Steven Doty	CRC	Costa Rica	68.14	



Computer Skill Foundation Competition

Code	Name	Country Code	Country	Average	Rank
0007	Dennis Purvis	DEN	Denmark	82.14	
0008	Benjamin Trawick Jr	FRA	France	82.14	
0009	William Perugino	SUI	Switzerland	86.14	49
0010	John Mills	GBR	Great Britain	78.57	
0011	Chris Fern	ITA	Italy	68.00	
0012	Randal Mick	CRC	Costa Rica	83.86	
0013	Kyle Cartier	JAM	Jamaica	81.86	
0014	Robert Demeola	AUS	Australia	91.43	3
0015	Carroll Wright	DEN	Denmark	82.57	
0016	Mark La Motte	SVK	Slovakia	83.14	
0017	Jerry Taflampas	GER	Germany	79.00	
0018	Sekar Sethupathi	AUS	Australia	85.71	
0019	Richard Frazee	CHN	China	84.57	
0020	James Moss	GBR	Great Britain	80.43	
0021	Ralph Carter	USA	United States of America	81.57	
0022	James Scheide	SWE	Sweden	80.14	
0023	Robert Long	DEN	Denmark	90.86	4
0024	David Mcduffie	CAN	Canada	78.43	
0025	Michael Galletti	CRC	Costa Rica	80.00	
0026	Lisa Frith	FIN	Finland	90.29	7
0027	Bryan Bowman	POL	Poland	85.57	
0028	Rafael Romero	USA	United States of America	78.29	
0029	Leonard Musselle	GBR	Great Britain	85.43	
0030	Barry Weiss	ITA	Italy	72.43	
0031	Joseph Brett	ITA	Italy	72.43	
0032	Stephen Frazier	JAM	Jamaica	81.57	
0033	Anthony Millward	JAM	Jamaica	83.57	
0034	Greg Klebanoff	SWE	Sweden	80.43	
0035	Jose Hernandez	FRA	France	85.00	
0036	Harold Head	SVK	Slovakia	73.14	
0037	Ronald Burkett	AUS	Australia	82.86	
0038	Louis Cantu	GBR	Great Britain	87.71	28
0039	Salvatore Siciliano	CAN	Canada	78.43	
0040	Hsin-Hsian Wu	TWN	Taiwan	79.71	
0041	Dean Pieper	RUS	Russian Federation	85.00	
0042	Wang Wilson	FRA	France	77.71	
0043	William Chocianowski	CZE	Czech Republic	68.00	
0044	Alan Friedland	SVK	Slovakia	79.00	
0045	Daniel Lee	GER	Germany	83.57	
	Nicholas Bodwell	USA	United States of America	86.86	42

210 Product

易 中 難

一、題目說明：

1. 緯皓貿易公司的業務經理交辦新來的業務人員，計算 2013 年以美金報價的交易資料，但承接離職人員 Excel 檔案裡，卻發現有許多錯誤且不必要的資料。
2. 新來的業務人員欲以快速方式刪除多餘資料後，再以匯率計算美金報價的交易資料。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX02 資料夾開啓 **EXD02.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA02.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 「Product」工作表：

A. 編輯儲存格資訊：

- 「Region」欄位 (B2~B243)：將欄位內的 "USA" 換成 "AUS"。
- 「ProductID」欄位 (A2~A243)：刪除儲存格內所有的空白字元。
- 刪除含有 "Total" 字串的所有列。

B. 設定範圍名稱：選取 A1~G151 儲存格範圍，以頂端列為範圍名稱。

C. 「SalesAmount」欄位 (G2~G151)：

- 使用範圍名稱建立公式，「SalesAmount」為「UnitPrice」與「SalesQty」的乘積。
- 指定為千分位樣式，小數位數 2 位。

D. 「LocalAmount」欄位 (D2~D151)：

- 使用 VLOOKUP 函數與範圍名稱建立公式。
- 依據「Region」範圍名稱搜尋該地區幣值 (「Rate」範圍名稱)，之後將結果乘以「SalesAmount」範圍名稱，換算成當地貨幣。

E. 建立表格：儲存格範圍 A1~G151 套用「表格樣式深色 9」。

F. 列印設定：

- 設定奇偶頁不同。
- 頁首：顯示列印日期與工作表名稱，之間需間隔一個半形空格。奇數頁顯示在右側，偶數頁顯示在左側。
- 頁尾：無論奇偶頁，均在中間顯示頁碼。
- 列印標題的範圍為第 1 列。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E	F	G
1	ProductID	Region	StockoutDate	LocalAmount	UnitPrice	SalesQty	SalesAmount
2	FD	AUS	2013/2/27	1,724.22	0.35	5,000	1,750.00
3	FD	AUS	2013/1/29	2,413.91	0.35	7,000	2,450.00
4	FD	AUS	2013/2/27	2,216.86	0.45	5,000	2,250.00
5	FD	AUS	2013/2/27	7,143.21	1.45	5,000	7,250.00
6	FD	AUS	2013/2/27	3,448.45	0.7	5,000	3,500.00
7	FD	AUS	2013/3/27	6,207.20	0.7	9,000	6,300.00
8	FD	AUS	2013/3/22	19,656.14	2.85	7,000	19,950.00
9	FD	AUS	2013/3/7	14,040.10	2.85	5,000	14,250.00
10	FD	AUS	2013/2/27	3,448.45	0.7	5,000	3,500.00
11	ISD	Korea	2013/1/31	17,049,284.42	4.9	3,046	14,925.40
12	ISD	Korea	2013/10/8	78,361,780.00	4.9	14,000	68,600.00
13	ISD	Korea	2013/1/18	3,449,746.00	3.02	1,000	3,020.00
14	ISD	Korea	2013/2/6	31,984,400.00	2.8	10,000	28,000.00
15	ISD	AUS	2013/2/20	1,104.49	3.8	295	1,121.00
16	ISD	AUS	2013/1/25	1,755.75	5.4	330	1,782.00

2016/3/18 Product

ProductID	Region	StockoutDate	LocalAmount	UnitPrice	SalesQty	SalesAmount
FD	AUS	2013/2/27	1,724.22	0.35	5,000	1,750.00
FD	AUS	2013/1/29	2,413.91	0.35	7,000	2,450.00
FD	AUS	2013/2/27	2,216.86	0.45	5,000	2,250.00
FD	AUS	2013/2/27	7,143.21	1.45	5,000	7,250.00
FD	AUS	2013/2/27	3,448.45	0.7	5,000	3,500.00
FD	AUS	2013/3/27	6,207.20	0.7	9,000	6,300.00
FD	AUS	2013/3/22	19,656.14	2.85	7,000	19,950.00
FD	AUS	2013/3/7	14,040.10	2.85	5,000	14,250.00
FD	AUS	2013/2/27	3,448.45	0.7	5,000	3,500.00
ISD	Korea	2013/1/31	17,049,284.42	4.9	3,046	14,925.40
ISD	Korea	2013/10/8	78,361,780.00	4.9	14,000	68,600.00
ISD	Korea	2013/1/18	3,449,746.00	3.02	1,000	3,020.00
ISD	Korea	2013/2/26	31,984,400.00	2.8	10,000	28,000.00
ISD	AUS	2013/2/20	1,104.49	3.8	295	1,121.00
ISD	AUS	2013/3/27	1,766.76	5.4	328	1,772.00
ISD	Taiwan					
ISD	Taiwan					
ISD	Taiwan					
LN	Korea					
LN	AUS					
LN	Korea					
LN	Korea					
LN	Korea					
LN	Korea					
LN	Korea					
LN	Taiwan					
LN	AUS					
LN	AUS					
LN	AUS					
LN	Taiwan					
LN	AUS					
LN	AUS					
LN	AUS					
LN	Taiwan					
MB	AUS					
MB	AUS					
MB	AUS					
MB	AUS					
MB	Japan					
MB	AUS					
MB	AUS					
MB	AUS					
MB	Japan					
MB	Japan					
MB	Japan					
MB	Japan					
MB	Japan					
MB	Japan					
MB	Japan					
MB	Japan					
MB	Korea					
MB	Japan					

2016/3/18 Product

ProductID	Region	StockoutDate	LocalAmount	UnitPrice	SalesQty	SalesAmount
MB	Japan	2013/3/5	68,455.80	2.8	300	840.00
MB	Japan	2013/3/26	27,545,310.00	338	1,000	338,000.00
MB	Japan	2013/2/4	1,169,453.25	205	70	14,350.00
MB	Japan	2013/4/12	55,090,620.00	338	2,000	676,000.00
MB	AUS	2013/8/22	137.94	2.8	50	140.00
MB	AUS	2013/8/22	216.76	2.2	100	220.00
MB	AUS	2013/8/22	123.16	2.5	50	125.00
MB	Japan	2013/9/9	45,637.20	2.8	200	560.00
MB	Japan	2013/8/30	4,987.49	1.2	51	61.20
NV	AUS	2013/6/18	4,827.82	0.7	7,000	4,900.00
NV	AUS	2013/6/18	4,827.82	0.7	7,000	4,900.00
NV	AUS	2013/4/30	5,172.67	0.75	7,000	5,250.00
NV	AUS	2013/1/29	5,172.67	0.75	7,000	5,250.00
NV	AUS	2013/2/15	73,895.25	0.75	100,000	75,000.00
NV	AUS	2013/2/15	65,382.52	0.75	88,480	66,360.00
NV	AUS	2013/4/25	146.02	0.6	247	148.20
NV	AUS	2013/4/25	5,765.60	0.6	9,753	5,851.80
NV	AUS	2013/4/9	7,020.05	0.57	12,500	7,125.00
NV	AUS	2013/2/27	3,694.76	0.75	5,000	3,750.00
NV	AUS	2013/4/9	8,867.43	0.6	15,000	9,000.00
NV	Japan	2013/1/4	1,959.95	1.85	13	24.05
NV	AUS	2013/1/8	261.10	0.53	500	265.00
NV	Japan	2013/2/4	3,663,200.25	0.58	77,500	44,950.00
PD	Korea	2013/1/3	28,799,039.34	1.15	21,923	25,211.45
PD	Japan	2013/6/21	108,690,207.48	1822	732	1,333,704.00
PD	Japan	2013/1/7	47,919.06	1.5	392	588.00
PD	AUS	2013/1/4	34.48	0.7	50	35.00
PD	Japan	2013/1/11	119,797.65	1.5	980	1,470.00
PD	Japan	2013/1/31	7,688,809.17	190.60001	495	94,347.00
PD	Korea	2013/1/18	571,150.00	2	250	500.00
PD	Korea	2013/2/22	571,150.00	2	250	500.00
PD	Japan	2013/2/27	896.45	1.1	10	11.00
PD	Korea	2013/3/28	1,085,185.00	1.9	500	950.00
PD	Korea	2013/3/14	1,085,185.00	1.9	500	950.00
PD	Korea	2013/4/29	10,052,240.00	1.1	8,000	8,800.00
SP	Korea	2013/1/31	5,483,040.00	2.4	2,000	4,800.00
SP	Korea	2013/1/31	4,136,953.68	2.4	1,509	3,621.60
SP	Korea	2013/3/18	1,346,086.32	2.4	491	1,178.40
SP	Korea	2013/2/6	12,393,955.00	1.55	7,000	10,850.00
SP	Korea	2013/2/27	23,017,345.00	1.55	13,000	20,150.00
SP	Japan	2013/1/3	4,877,426.85	0.78	76,730	59,849.40
SP	Japan	2013/1/11	785,422.73	0.78	12,356	9,637.68
SP	Japan	2013/1/23	9,789.18	0.78	154	120.12
SP	AUS	2013/9/30	1,655.25	3.36	500	1,680.00
SP	AUS	2013/2/27	1,655.25	3.36	500	1,680.00
SP	AUS	2013/6/28	1,655.25	3.36	500	1,680.00
SP	AUS	2013/4/17	1,655.25	3.36	500	1,680.00
SP	Korea	2013/3/18	2,481,075.60	2.4	905	2,172.00
SP	Korea	2013/2/27	3,001,964.40	2.4	1,095	2,628.00
SP	Korea	2013/3/18	8,627,563.44	2.4	3,147	7,552.80
SR	AUS	2013/1/29	3,230.35	0.57	5,752	3,278.64

302 體重追蹤表

易 中 難

一、題目說明：

- 1.咪咪想對自己的體重進行減重控制，所以在 2013 年 7 月、8 月每天記錄體重，並設定 7 月的目標體重為 55 公斤，8 月的目標體重為 50 公斤。
- 2.但是光只是看數據卻看不出減重的成效，所以咪咪想以 Excel 圖表繪製體重控制的狀況，並且想標示距離目標體重的差距，於是利用折線圖表達這些資訊。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX03 資料夾開啓 **EXD03.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA03.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.使用「體重追蹤表」工作表內資料，進行圖表繪製：
 - 使用儲存格 A1~C32 資料範圍，插入「含有資料標記的折線圖」圖表，之後將「體重」數列改為區域圖。
 - 複製原有的「體重」數列（兩個體重數列的資料內容需一致），之後加入的「體重」數列需設為「含有資料標記的折線圖」，使圖表內最後包含三個資料數列（資料數列依序為體重、目標體重、體重）。
 - 三個數列的水平（類別）座標軸皆需設定為「體重追蹤表」工作表之 A2~A32 儲存格。
 - 將圖表移動至「7 月份 圖表」工作表。

2. 於「7 月份 圖表」工作表，完成圖表設定：
 - A. 將圖表移動到 B7~P33 儲存格內，套用圖表樣式「樣式 8」。
 - B. 設定圖表標題與座標軸格式：
 - 於圖表上方顯示圖表標題，若 B1 儲存格內標題異動，則圖表標題亦隨之異動，名稱顯示為「7 月份 體重追蹤表」。
 - 垂直（數值）軸：設定最小值為 52.0。
3. 使用「體重追蹤表」工作表內 E1~G32 儲存格資料範圍，插入「組合圖」，將「體重」數列指定為「區域圖」圖表，「目標體重」數列指定為「折線圖」（資料數列依序為體重、目標體重），最後使用剪下貼上的方式，將圖表移動至「8 月份 圖表」工作表內。
4. 於「8 月份 圖表」工作表，完成圖表設定：
 - A. 將圖表移動到 B7~P33 儲存格內。
 - B. 體重（區域圖）之資料數列格式設定：設定框線色彩為「綠色，輔色 1，較深 50%」的實心線條、線條寬度 4.5pt。
 - C. 目標體重（折線圖）：線條為「橙色」實心線條，線條寬度 4.5pt。
 - D. 顯示圖表標題：
 - 名稱為「8 月份 體重追蹤表」，若 B1 儲存格內標題異動，則圖表標題亦隨之異動。
 - 字型為「微軟正黑體」、粗體字，字體大小為 20pt。
 - E. 水平（類別）軸設定：
 - 數值格式為 dd(aaa)，使得水平軸顯示結果為「日(週 X)」、「垂直」文字方向。
 - 座標軸位置在刻度上。
 - 字型為「微軟正黑體」，字體大小為 9pt。

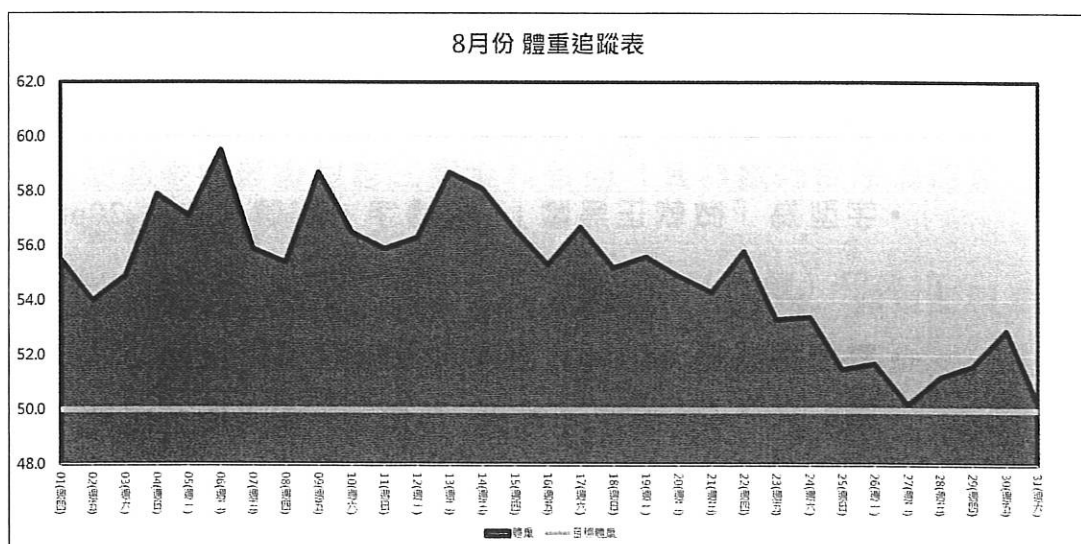
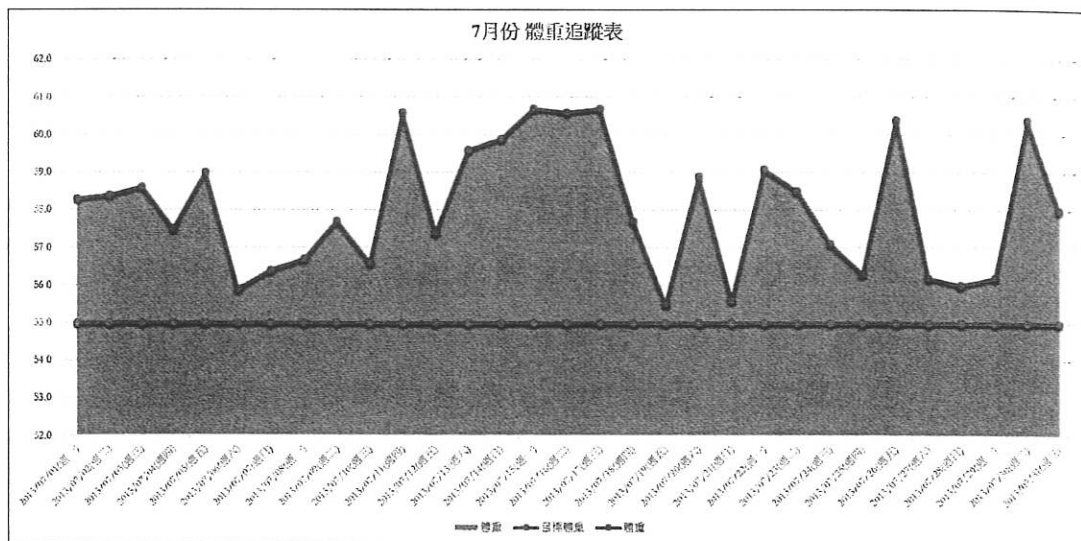
F. 垂直（數值）軸：

- 最小值為 48.0。
- 字型為「微軟正黑體」、字體大小為 12pt。

G. 設定繪圖區格式：

- 漸層填滿：設定「輕度漸層，輔色 3」的預設漸層色彩。
- 框線設定為「深藍色」外框、線條寬度 3pt。

四、參考結果如下所示：



304 A 與 B 品牌進行二種儀器的檢測結果

易 中 難

一、題目說明：

1. 諭維檢測科技公司進行 A、B 二種品牌商品的檢測，但 A、B 品牌檢測間距的最低與最高值相同，但間距不同，並且都需進行二次檢測。
2. 檢測人員想依據數據分析 A、B 品牌的商品穩定度，必須將二種品牌繪製在一個圖表內比較，由於間距與變形弧度均為數值資料，所以需使用直線 XY 散佈圖才能發現各品牌在哪個測試點會發生最大的變形。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX03 資料夾開啓 **EXD03.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **EXA03.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 繪製圖表於新工作表，並使用兩張工作表作為來源資料：
 - 「A 品牌」工作表的 A1~C402 儲存格範圍，使用 A2~A402 作為數列 X 軸。
 - 「B 品牌」工作表的 A1~C102 儲存格範圍，使用 A2~A102 作為數列 X 軸。
 - 圖表類型為「含直線的散佈圖」，套用「樣式 6」。
 - 資料數列依序為 A 品牌第一種測試、A 品牌第二種測試、B 品牌第一種測試、B 品牌第二種測試。
 - 新工作表名稱爲「比較圖表」。

2.於「比較圖表」工作表，設定相關資訊如下：

A. 設定標題資訊：

- 在圖表上方顯示圖表標題：「A 與 B 品牌執行二種儀器檢測結果比較圖」。
- X 軸標題（主水平軸標題）：「測試間距」。
- Y 軸標題（主垂直軸標題）：「變形弧度」。

B. 顯示第一主水平、第一次要水平、第一主垂直、第一次要垂直格線。

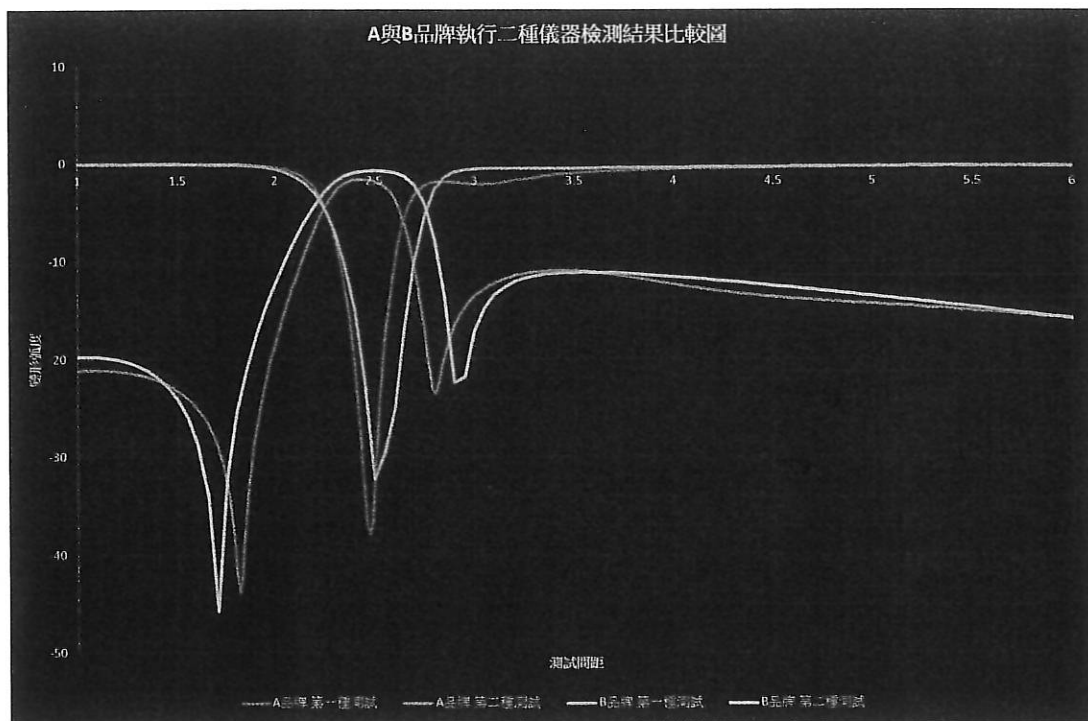
C. 將圖例改至下方顯示。

D. 設定水平（數值）軸相關資訊如下：

- 設定最小值為 1.0、最大值為 6.0。
- 主要刻度為交叉型態。

E. 將 B 品牌第一種測試，資料數列線條色彩變更為「淺綠色」。

四、參考結果如下所示：



306 萬事通銀行逾期放款分析表

易 中 難

一、題目說明：

- 1.萬事通銀行想針對民國 93~98 年客戶放款逾期資料進行分析。
- 2.從數據很難看出端倪，於是想彙整逾期放款天數、筆數與金額，再將此資料繪製成直條圖與折線圖進行比較。

二、作答須知：

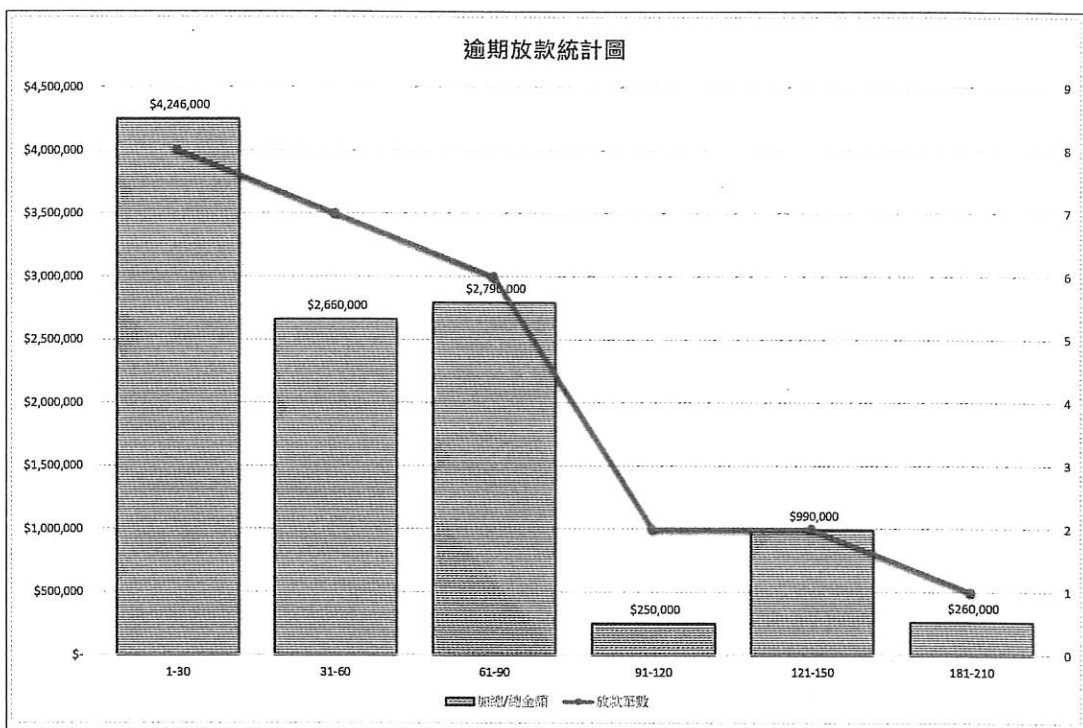
- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX03 資料夾開啓 **EXD03.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA03.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.根據「筆數與金額統計」工作表之樞紐分析表繪製樞紐分析圖於新工作表（工作表式圖表）：
 - A.圖表類型為組合式圖表中的「群組直條圖-折線圖」，並修改資訊如下：
 - 「放款筆數」數列為「含有資料標記的折線圖」，對應副座標軸。
 - 「加總/總金額」數列為「群組直條圖」。
 - 將新工作表更改名稱為「圖表分析」。
 - B.套用「樣式 8」圖表樣式。
- 2.於「圖表分析」工作表，參考結果圖完成以下設定。
 - A.設定「加總/總金額」的資料數列樣式：
 - 類別間距調整成 30%。
 - 填滿色彩使用圖樣填滿，圖樣為「深色水平線」，前景色為「淺藍色」。
 - 外框線之線條為 1.5pt 的實心線條、顏色為「深藍色」。

- B. 直條圖資料標籤：均顯示在終點外側。
- C. 顯示圖例在圖表下方。
- D. 欄位按鈕需設定全部隱藏。
- E. 顯示圖表標題「逾期放款統計圖」，字體大小為 16pt、粗體，顏色為「藍色」，字型設定為「微軟正黑體」。

四、參考結果如下所示：



308 銷售訂單統計表

易 中 難

一、題目說明：

1. 鵬緯公司的主管想針對訂單資料做檢核，他想利用 Excel 的 VLOOKUP 函數核對資料，並且統計各種紙類的銷售數量，繪製圖表進行分析。
2. 由於各種紙類的銷售量相當懸殊，故應以子母圓形圖，將數量小的資料放在子圖中，這樣才能完整顯示每種數值資料。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX03 資料夾開啓 **EXD03.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA03.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 於「訂單」工作表完成以下事項，若牽涉到公式的撰寫，一律使用範圍名稱：
 - A. 編輯範圍名稱：
 - 不可更動原有的「產品」範圍名稱。
 - 以儲存格 A1~I51 選取範圍中的頂端列，建立範圍名稱。不可包含「客戶名稱」與「交易金額」範圍名稱，完成後共有 8 筆範圍名稱。
 - B. 「訂單編號」欄位 (A2~A51)：
 - 使用 TEXT 函數。
 - 設定訂單編號 (A2~A51) 為「交易日期」欄位資料 (D2~D51) 的"年"與"月"資訊連接「流水號」欄位資料 (B2~B51)，中間用"-"符號隔開。
 - 例如：交易日期為"2012-01-12"、對應之流水號為"034"、則訂單編號為"2012-01-034"。

- C. 「成本」欄位 (G2~G51) :
- 使用 VLOOKUP 函數。
 - 依據「品名」範圍名稱搜尋「產品價格表」工作表內「產品」範圍名稱的成本值。
- D. 「成本總值」欄位 (H2~H51) :
- 使用範圍名稱計算成本總值，公式為「數量」*「成本」。
2. 於「銷售統計圖」工作表之「總銷售數量」欄位 (B4~B9)，使用範圍名稱完成公式的撰寫：
- 使用 SUMIF 函數，依據「訂單」工作表內容，計算各產品總銷售數量。
3. 於「銷售統計圖」工作表繪製圖表：
- A. 繪製「子母圓形圖」：
- 依據「銷售統計圖」工作表 A3~B9 儲存格資料繪製。
 - 繪製完成放在 C1~J12 儲存格範圍內。
 - 第二個區域為「照片專用紙」與「彩色影印紙」。
- B. 套用「圖表樣式 12」，關閉圖例。
- C. 圖表區格式設計，套用漸層填滿，並完成如下編輯：
- 只在開始與結束的地方各留下一個漸層停駐點，R、G、B 在開始與結束位置之數值分別設定為 154、195、246 與 225、236、251。
 - 於 50%位置新增一漸層停駐點，設定其 R、G、B 值分別為 193、216、248（限定用按鈕的方式新增停駐點，不可使用雙擊的方式）。
 - 框線為圓角、框線色彩為「深藍色」、線條寬度 3pt。

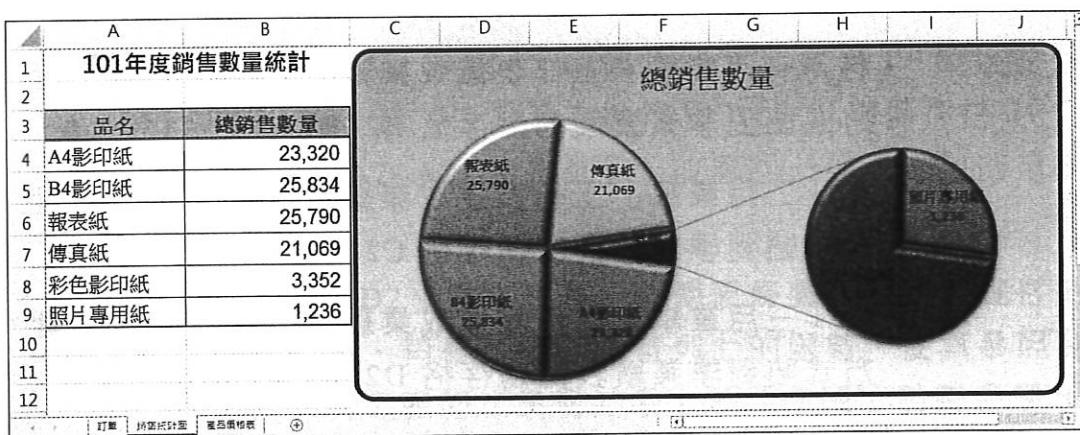
D. 編輯資料數列標籤與標題：

- 圖表標題：顯示圖表標題名稱為「總銷售數量」。
- 資料數列標籤：顯示類別名稱與值於資料點的終點內側、以「換行」分隔符號顯示並設定為粗體字。

E. 資料數列格式：立體格式中的上方浮凸需套用「圓形」浮凸效果。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	訂單編號	流水號	客戶名稱	交易日期	品名	數量	成本	成本總值	交易金額
1									
2	2012-01-034	034	愛苑資訊科技公司	101-01-12	傳真紙	543	1,150	624,450	1,219,000
3	2012-01-021	021	聯邦銀行	101-01-17	A4影印紙	670	650	435,500	636,000
4	2012-01-078	078	戴裝建設	101-01-22	彩色影印紙	264	3,250	858,000	1,799,000
5	2012-01-107	107	葵穩居	101-01-22	A4影印紙	4580	650	2,977,000	4,221,000
6	2012-02-029	029	佳全貨運	101-02-15	傳真紙	77	1,150	88,550	213,000
7	2012-02-049	049	龐熙寶齋	101-02-20	報表紙	148	450	66,600	150,000
8	2012-02-081	081	希妮卡	101-02-20	傳真紙	254	1,150	292,100	417,000
9	2012-02-032	032	亮光光清潔公司	101-02-22	A4影印紙	120	650	78,000	98,000
10	2012-03-052	052	添享居	101-03-07	B4影印紙	126	950	119,700	200,000
11	2012-03-083	083	遠見雜誌	101-03-28	A4影印紙	3224	650	2,095,600	3,500,000
12	2012-04-005	005	鼎基資訊股份有限公司	101-04-23	彩色影印紙	70	3,250	227,500	351,000
13	2012-04-009	009	畢強電機	101-04-26	照片專用紙	340	6,520	2,216,800	5,226,000
14	2012-04-051	051	壽珍雅齋	101-04-28	報表紙	1285	450	578,250	1,036,000
15	2012-05-053	053	珊篤小館	101-05-01	彩色影印紙	652	3,250	2,119,000	3,657,000
16	2012-05-082	082	宇宙企業	101-05-08	A4影印紙	124	650	80,600	118,000
17	2012-05-033	033	斯巴達PUB	101-05-10	A4影印紙	251	650	163,150	187,000



310 各廠牌印表機性能比較表

易 中 難

一、題目說明：

1. 識群市調公司受委託進行四種廠牌印表機的使用狀況調查。邀請 27 位均使用過 A、B、C、D 四種印表機的受訪者，進行問卷調查。
2. 回收受訪者的問卷進行彙整與統計，但由數據仍難了解各品牌的評價，所以利用雷達圖表示各品牌間的優劣，在越外圈的資料表示評價越高。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX03 資料夾開啓 **EXD03.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA03.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 在「問卷統計」工作表的 B30~L33 儲存格，統計每種印表機廠牌在每個項目的出現次數：
 - 使用 COUNTIF 函數。
 - 使用儲存格資訊完成公式撰寫，公式中不可出現任何字串。
2. 使用儲存格 B1~L1 作為類別座標軸與儲存格 A30~L33，進行圖表繪製：
 - 設定圖表類型為「含資料標記的雷達圖」、「樣式 8」。
 - 將圖表移至新工作表，新工作表名稱命名為「雷達圖」。

402 關聯式樞紐分析表製作

易 中 難

一、題目說明：

- 1.業務助理收到一份從 Access 導出的資料，主管要求列出每一年度中每個月份的銷售總額。
- 2.列出年度銷售總表後，利用年度總表產生年度明細。
- 3.在資料來源中，發現資料分佈在不同的工作表，因此將資料格式化為表格後進行關聯，產生關聯式樞紐分析報表。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX04 資料夾開啓 **EXD04.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA04.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.建立表格名稱：
 - A.將「訂單資料」工作表的儲存格 A1~K290 格式化為表格，套用「表格樣式淺色 20」，勾選有標題的表格，並將此表格的表格名稱輸入「訂單資料」。
 - B.將「產品分類」工作表的儲存格 A1~D77 格式化為表格，套用「表格樣式淺色 21」，勾選有標題的表格，並將此表格的表格名稱輸入「產品分類」。
- 2.建立使用「訂單資料」表格與「產品分類」表格設定關聯圖：
選擇關聯要用的表格及欄視窗，表格為「訂單資料」，欄(外部)選擇「產品編號」，關聯表格使用「產品分類」表格，關聯欄(主要)選擇「產品編號」。

3. 建立關聯式樞紐分析表：

A. 使用「訂單資料」表格與「產品分類」表格建立樞紐分析表：

- 樞紐分析表放置於新的工作表，取名「年度各類產品銷售報表」。
- 列標籤使用「訂單資料」的「產品」欄位。
- 欄標籤使用「訂單資料」的「訂單日期」欄位，並以「年」和「季」組成群組（不需加入「月」群組）。
- 值欄位使用「訂單資料」的「小計」欄位，並進行「加總」運算，若為空白儲存格，顯示 0。
- 篩選欄位使用「產品分類」的「類別名稱」欄位。

B. 修正欄標籤與列標籤，並進行篩選與小計設定：

- 欄標籤重新更名為「年度」，列標籤重新更名為「產品」，以欄標籤篩選出「2015」年度的所有記錄。
- 需展開 2015 年群組，使儲存格 B5~E5 為季 1~季 4。
- 取消「2015 合計欄位」（群組小計不顯示之意）。

C. 插入交叉分析篩選器：

- 使用「產品分類」表格的「類別名稱」作為篩選欄位，此篩選器置於第 3 列~第 14 列之間。

D. 美化報表：

- 樞紐分析表套用「樞紐分析表樣式中等深淺 21」。
- 交叉分析篩選器套用「交叉分析篩選器樣式淺色 6」。

E. 利用交叉分析篩選器選擇「海鮮」類。

4. 建立樞紐分析報表：

- 利用「年度各類產品銷售報表」工作表中的樞紐分析表顯示 2015 年度「第 1 季」海鮮類的詳細資料，並將新產生的工作表命名為「2015 年第 1 季海鮮」，資料由 A3 儲存格開始顯示。

四、參考結果如下所示：

類別名稱	海鮮				
以下資料的總和: 小計					
年度	2015				總計
季1	季2	季3	季4		
產品					
大甲蟹	2096	0	0	0	2096
干貝	0	1200	0	0	1200
花枝	4746	0	0	8800	13546
海哲皮	0	230	2800	0	3030
蚵	0	0	1635	0	1635
雪魚	3924	0	0	0	3924
黃魚	5000	0	0	0	5000
墨魚	2268	0	0	0	2268
蝦子	3052	0	0	0	3052
蝦米	1180	0	0	0	1180
魷魚	4760	2975	0	690	8425
龍蝦	9646	0	0	0	9646
總計	36672	4405	4435	9490	55002

訂單資料[客戶編號]	訂單資料[公司名稱]	訂單資料[收貨人]	訂單資料[訂單日期]	訂單資料[產品]
QUEDE	蘭格英語	劉先生	2015/3/31	蝦子
SAVEA	大鈺貿易	蘇先生	2015/3/30	魷魚
HUNGO	師大貿易	周先生	2015/3/30	墨魚
SAVEA	大鈺貿易	蘇先生	2015/3/27	龍蝦
MAISD	悅海	李柏麟	2015/3/26	蝦米
SPECD	賜芳股份	黎先生	2015/3/20	墨魚
HILAA	東遠銀行	王先生	2015/3/19	蝦子
BERGS	喻台生機械	李先生	2015/2/3	黃魚
HILAA	東遠銀行	王先生	2015/2/2	花枝
SAVEA	大鈺貿易	蘇先生	2015/1/22	雪魚
SUPRD	福星製衣廠股份有限公司	劉先生	2015/1/20	大甲蟹
TRADH	亞太公司	徐先生	2015/1/19	花枝
LAUGB	和福建設	成先生	2015/1/1	龍蝦

(註：因版本更新後，「2015 年第 1 季海鮮」工作表產生的資料順序可能與參考結果圖不同。)

404 電視節目

易 中 難

一、題目說明：

1. 薇薇從網路下載 8 月份有關知識與休閒頻道節目表，方便使用 Excel 超強的篩選功能可以輕易查詢想看的時段與節目。
2. 除了可以即時查詢時段，她還設計可以選取三個最愛的節目，系統會自動以指定的填滿色彩標示出這些最愛的節目。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX04 資料夾開啓 **EXD04.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA04.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 「節目表-查詢節目」工作表：篩選出「國家地理頻道」欄位資料中含有"報告狗班長"字串的所有節目。
2. 「節目表-查詢時段」工作表：篩選在週六與週日（亦即 8 月 24、25 日）晚上 7:00-9:00（不含 9:00）之間播放的所有節目。
3. 「節目名稱」工作表：
 - A. 將「知識與休閒頻道節目表」工作表的節目名稱欄位資料（D7~D845）複製到 A2~A840，並針對儲存格 A2~A840，完成以下事項：
 - 只保留影集名稱，每個儲存格內的第一個空格前，皆為影集名稱。
 - 移除重複資料，資料移除後應剩餘 113 筆，完成後每個影集名稱最後各只保留一筆。
 - 將完成的影集名稱遞增排序。
 - B. 將 A2~A114 設定範圍名稱為「節目名稱」。

4. 「知識與休閒頻道節目表」工作表：

A. 在儲存格 D1~D3 設定資料驗證，來源為「節目名稱」範圍名稱，勿改變儲存格 D1~D3 之預設顏色格式。

B. 使用 AND、FIND、NOT、ISBLANK 函數，於儲存格 A7~D845 設定三筆格式化的條件（請依題目順序依序進行設定）：

- 在 D1 儲存格選取該節目後，含有該節目名稱之整列資料以「藍色，輔色 1，較淺 80%」填滿色彩顯示，若儲存格 D1 未設定任何資訊，則儲存格 A7~D845 就無相關填滿色彩。
- 在 D2 儲存格選取該節目後，含有該節目名稱之整列資料以「金色，輔色 4，較淺 80%」填滿色彩顯示，若儲存格 D2 未設定任何資訊，則儲存格 A7~D845 就無相關填滿色彩。
- 在 D3 儲存格選取該節目後，含有該節目名稱之整列資料以「綠色，輔色 6，較淺 80%」填滿色彩顯示，若儲存格 D3 未設定任何資訊，則儲存格 A7~D845 就無相關填滿色彩。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D
1				巨無霸大搬家
2				【不只是動物】
3				【十週年最愛】
4				
5				
6				
		日期	頻道	時間
				節目名稱
667	8月20日(週二)	DISCOVERY	16:00	【熱門9點檔】 漁人的搏鬥第8季 精彩回顧
668	8月20日(週二)	旅遊生活頻道	16:00	【十週年最愛】 瘋台灣第10季 美國運動員瘋宜蘭
669	8月20日(週二)	動物星球頻道	17:00	島嶼野生大地 占吉巴
670	8月20日(週二)	國家地理頻道	17:00	超級工廠 藍寶堅尼
671	8月20日(週二)	旅遊生活頻道	17:00	蛋糕天王來掌廚 披薩之夜
672	8月20日(週二)	旅遊生活頻道	17:30	全球怪餐廳 惡魔島醫院
673	8月20日(週二)	動物星球頻道	18:00	海中巨霸 旗魚
674	8月20日(週二)	國家地理頻道	18:00	改裝車大對決 2 雪佛蘭雪維爾
675	8月20日(週二)	DISCOVERY	18:00	生活科技大解密 第8季 #9
676	8月20日(週二)	旅遊生活頻道	18:00	瘋台灣出走特輯 帛琉
677	8月20日(週二)	DISCOVERY	18:30	生活科技大解密 第8季 #11
678	8月20日(週二)	動物星球頻道	19:00	【不只是動物】 動物超感應 驅逐附身靈
679	8月20日(週二)	國家地理頻道	19:00	【瘋狂職人】 鬼鎮挖寶賺大錢 豪賭人生
680	8月20日(週二)	DISCOVERY	19:00	巨無霸大搬家 巨型機具
681	8月20日(週二)	旅遊生活頻道	19:00	波登過境 香港

406 榮譽榜

易 中 難

一、題目說明：

1. 薇陽高中一年級舉行全校性模擬考，教務處要統計各班排名與全校排名，以及計算每位學生不及格的科目數。
2. 教務主任還想標示班排名前三名（含）的人，並且想知道他們是否有不及格科目，如果有則以醒目填滿色彩標示。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX04 資料夾開啓 **EXD04.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA04.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 於「一年級」工作表，完成以下事項：
 - A. 「總分」欄位（L2~L669）：使用 SUMPRODUCT 函數、儲存格 D2~K669 與「學分」範圍名稱，計算各科成績總分。
 - B. 「平均」欄位（M2~M669）：
 - 使用 SUM、ROUND 函數、「總分」欄位資料（L2~L669）與「學分」範圍名稱。
 - 使用總分除以總學分數計算平均值，四捨五入取至小數點二位。
 - C. 「班排名」欄位（N2~N669）：
 - 使用 SUMPRODUCT 函數與「班級」、「平均」範圍名稱，依據平均成績顯示在各班排名的名次。
 - 函數提示：SUMPRODUCT(條件 1*條件 2*....)。

D. 「校排名」欄位 (O2~O125) :

- 使用 RANK.EQ、「平均」欄位資料 (M2~M125) 與「平均」範圍名稱。
- 以平均成績顯示在全校排名的名次。

E. 「不及格科數」欄位 (P2~P125) :

- 使用 IF、COUNTIF 函數。
- 計算不及格的科目數，若無不及格科目 (所有科目成績皆大於或等於 60 分) 則不顯示。

F. 在儲存格 A2~P669，設定格式化的條件，格式化規則視窗中，條件一需在條件二上面：

- 條件一：使用 AND 函數，將班排名前三名 (含)，而且沒有任何不及格者，整列以「藍色」底色填滿，字型為「白色，背景 1」、粗體字顯示。
- 條件二：使用 AND 函數，將班排名前三名 (含)，有不及格者，整列以「橙色」底色填滿，字型為「紅色」、粗體字顯示。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	班級	座號	姓名	國文	英文	數學	歷史	地理	主義	物理	生物	總分	平均	班排名	校排名	不及格科數
2	101	1	郭晉璋	70	85	80	53	71	65	48	62	1609	69.96	27	119	2
3	101	2	郭家榮	84	80	95	75	68	87	74	68	1848	80.35	3	6	
4	101	3	張峻嘉	69	73	65	65	77	59	52	63	1537	66.83	37	186	2
5	101	4	邱俊達	89	74	85	81	80	78	64	60	1798	78.17	8	15	
6	101	5	戴伊遙	87	73	80	86	89	90	65	66	1841	80.04	4	7	
7	101	6	陳昱勳	78	78	95	73	92	94	71	67	1890	82.17	1	3	
8	101	7	張凱博	81	76	75	73	87	93	41	73	1749	76.04	11	26	1
9	101	8	林佑恩	73	61	90	73	78	52	56	55	1602	69.65	30	125	3
10	101	9	張博舜	76	39	50	80	78	60	56	62	1410	61.30	41	357	3
11	101	10	謝德珊	79	71	63	53	85	82	54	70	1625	70.65	24	101	2
12	101	11	蔡宜靜	79	66	70	71	71	62	64	67	1601	69.61	31	127	
13	101	12	邱昱豪	89	85	90	78	93	75	63	57	1881	81.78	2	4	1
14	101	13	林芳儀	71	80	60	68	76	86	52	57	1598	69.48	32	131	2
15	101	14	林岑暉	69	65	80	65	62	82	63	71	1604	69.74	29	124	
16	101	15	楊士弘	74	72	95	77	65	53	52	42	1607	69.87	28	121	3
17	101	16	鄭又綺	85	82	60	76	76	90	56	56	1692	73.57	20	55	2
18	101	17	林喬元	79	72	80	64	75	77	70	50	1671	72.65	21	65	1
19	101	18	陳怡萱	72	74	90	80	86	75	73	64	1786	77.65	9	17	
20	101	19	羅子軒	82	79	95	88	85	80	78	50	1590	69.01	35	104	2

408 監視器報價管理系統

易 中 難

一、題目說明：

1. 思鴻安防科技有限公司為監視器製造廠商，業務人員每次要報價時都非常頭痛，因為不同類型產品均在不同工作表內。
2. 由於產品類別與種類繁多，並且項目與產品編號的輸入，業務人員都想以下拉式選單來選取；系統還可以在選完產品編號後自動帶出產品名稱、單位與售價，並且自動計算該筆訂單的總金額。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX04 資料夾開啓 **EXD04.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA04.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 於「報價單」工作表，使用範圍名稱完成以下事項：

A. 設定範圍 B2~B21 的資料驗證：

- 依據「類別」的範圍名稱設定清單式的資料驗證。
- 部分結果應如下圖所示：

	A	B	C
1	項次	項目	產品編號
2	1	黑白CCD系列	LKK-1042-BM
3		黑白基板式 黑白CCD系列	KK-1242CR
4		彩色CCD系列 監視器配件系列 腳架鏡頭配件 迴轉台配件	PP-2000
5	4	腳架鏡頭配件	SPP-40
6	5	監視器配件系列	SPP-212A

B. 設定範圍 C2~C21 的資料驗證：

- 使用 INDIRECT 函數以及相對參照完成驗證設定。
- 依據「項目」欄位所選取的類別分別選擇相對應的清單。
- 清單的範圍名稱為「黑白基板式清單」、「黑白 CCD 系列清單」、「彩色 CCD 系列清單」、「監視器配件系列清單」、「腳架鏡頭配件清單」、「迴轉台配件清單」，以此清單項目設定清單式的資料驗證。
- 部分結果應如下圖所示：

	A	B	C
1	項次	項目	產品編號
2	1	黑白CCD系列	LKK-1042-BM
3	2	彩色CCD系列	LKK-1042-BM LKK-1042BOX LKK-1080
4	3	腳架鏡頭配件	LKK-1068 LKK-1078K
5	4	腳架鏡頭配件	LKK-1070K LKK-40D LKK-571E
6	5	監視器配件系列	SPP-212A

C. 依據「產品編號」欄位所選取的編號，輸入公式查閱相關工作表的「產品名稱」、「單位」及「售價」資訊，若產品編號為空白，則不顯示產品名稱：

- 使用 IFERROR、VLOOKUP 與 INDIRECT 函數及「項目」欄位對應之範圍名稱。
- 產品名稱：設定範圍 D2~D21 的公式。
- 單位：設定範圍 E2~E21 的公式。
- 售價：設定範圍 G2~G21 的公式。
- 於第 6 項次填入資料：項目為「腳架鏡頭配件」、產品編號為「SPP-80」、數量為 6。
- 於第 7 項次填入資料：項目為「迴轉台配件」、產品編號為「BMW-125A」、數量為 4。

D. 進行合計：

- 使用 SUMPRODUCT 函數。
- 在儲存格 E22 輸入報價總金額的公式，公式內的範圍需使用第 2~21 列，加入新報價資料合計金額會自動更新。
- 顯示格式為「\$****1,234」，需利用會計專用格式修改，包含"\$"符號，粗體字，無小數位數。需使數字為正數、負數與零時皆可顯示此格式。

2. 修改工作表索引標籤色彩：

- 「報價單」為「深紅色」。
- 「類別」為「橙色」。
- 「黑白基板式」、「黑白 CCD 系列」為「黑色，文字 1」。

3. 設定從「黑白基板式」至「迴轉台配件」每一張工作表的格式如下：

- A、D 欄的欄寬為 5。
- B、E 欄的欄寬為 15。
- C 欄的欄寬為 40。

四、參考結果如下所示：

項次	項目	產品編號	產品名稱	單位	數量	售價
1	黑白CCD系列	LKK-1042-BM	黑白半球型攝機SONY 附AD	台	10	4,685
2	彩色CCD系列	LKK-1242CR	1/3" 彩色半球型攝影機	台	5	6,033
3	腳架鏡頭配件	SPP-2000	超小型監聽麥克風(長方型)	只	25	744
4	腳架鏡頭配件	SPP-40	4m/m鏡頭	只	8	1,189
5	監視器配件系列	SPP-212A	12" 黑白監視器附聲	台	16	8,421
6	腳架鏡頭配件	SPP-80	8m/m鏡頭	只	6	1,046
7	迴轉台配件	BMW-125A	上下左右迴轉台(室內)	台	4	1,137
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22	合計					\$*****250,687

410 電子郵件地址

易 中 難

一、題目說明：

1. Ming Shao Community Service Company 是一家日本社群服務公司，由於客服人員須整理客戶的 Email 資料，但發現從主機下載的資料很難整理，每筆資料都分散在不同列。
2. 應如何以快速方式整理資料，讓同一客戶資料在同一列，並且由於日本公司提出一項新政策，Email 必須使用客戶的 First name，故須將其 Email 依據 First name 重新設定。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX04 資料夾開啓 **EXD04.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA04.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 於「Address Book」工作表，完成以下事項：
 - A. 使用「Data」工作表的資料，依照下列需求轉換後，移到「Address Book」工作表：
 - 「Data」工作表中，個人資料包含姓名與電子郵件地址，其中姓名以空格隔開，前段為 Last name，後段為 First name。
 - 將個人資料轉換為「Last name」、「First name」與「E-mail」三欄資料，並移到「Address Book」工作表所對應之欄位底下，資料順序不得異動。

- 將「Last name」欄位資料，改為首字大寫，儲存格 A1~D1 需維持原有資料，完成後應填滿 A2~C63 儲存格，部分結果應如下圖所示：

	A	B	C
1	Last name	First name	E-mail
2	Calub	Dyana	E mail:family@cpc.com.jp
3	Graham	Elka	E mail:wuwu@cathlife.com.jp
4	Jones	Leisel	E mail:june@im2.im.tku.edu.jp
5	O'neill	Susie	E mail:pau@mail.csf.org.jp
6	Reilly	Jennifer	E mail:lin@mail.tku.edu.jp
7	Rooney	Giaan	E mail:ming@mail.ntu.edu.jp
8	Ryan	Sarah	E mail:linlin@aeo15.jpnet.net
9	Thomas	Petria	E mail:ppp@moea.gov.jp
10	Thomson	Kirsten	E mail:susu@mail.csf.org.jp
11	White	Tarnee	E mail:hei@aeo16.jpnet.net

B. 編輯「New E-mail」欄位資料 (D2~D63)：

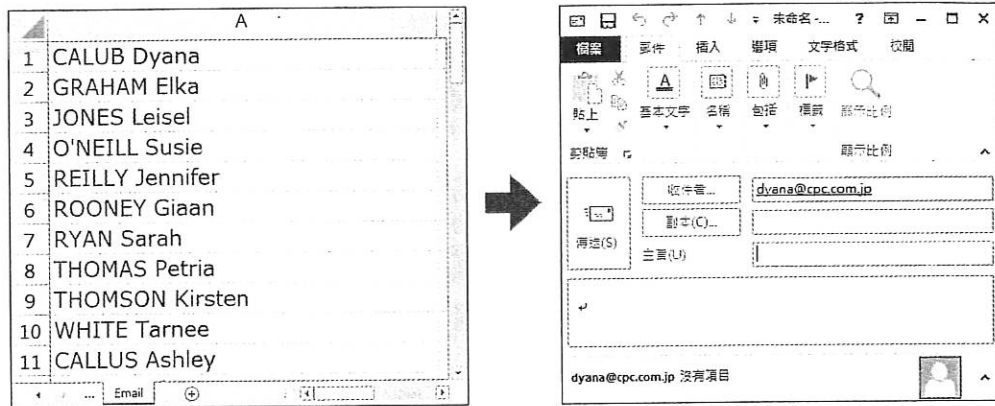
- 使用 LOWER、RIGHT、LEN、FIND 函數。
- 使用全部小寫的「First name」欄位資料 (B2~B63)，連接「E-mail」欄位資料 (C2~C63) 中，"@"符號 (含) 後的字串，即為「New E-mail」欄位資料 (D2~D63)，部分結果應如下圖所示：

	A	B	C	D
1	Last name	First name	E-mail	New E-mail
2	Calub	Dyana	E mail:family@cpc.com.jp	dyana@cpc.com.jp
3	Graham	Elka	E mail:wuwu@cathlife.com.jp	eika@cathlife.com.jp
4	Jones	Leisel	E mail:june@im2.im.tku.edu.jp	leisel@im2.im.tku.edu.jp
5	O'neill	Susie	E mail:pau@mail.csf.org.jp	susie@mail.csf.org.jp
6	Reilly	Jennifer	E mail:lin@mail.tku.edu.jp	jennifer@mail.tku.edu.jp
7	Rooney	Giaan	E mail:ming@mail.ntu.edu.jp	giaan@mail.ntu.edu.jp
8	Ryan	Sarah	E mail:linlin@aeo15.jpnet.net	sarah@aeo15.jpnet.net
9	Thomas	Petria	E mail:ppp@moea.gov.jp	petria@moea.gov.jp
10	Thomson	Kirsten	E mail:susu@mail.csf.org.jp	kirsten@mail.csf.org.jp

2. 於「Email」工作表的 A 欄位之 A1~A62 儲存格建立超連結，並套用相同樣式：

- 使用 HYPERLINK 函數、UPPER 函數、"MAILTO:"字串與「Address Book」工作表建立連結。
- 在 A 欄顯示"Last name"與"First name"，"Last name"放在前、"First name"放在後，中間有一半形空格分開，並將"Last name"轉換為全部大寫。
- 超連結樣式設定：Verdana 字型、取消底線格式。

- 當按任一姓名時，即可連結至「New E-mail」欄位所對應之郵件地址，系統會自動開啓新郵件，收件者為此姓名的電子郵件地址，部分結果應如下圖所示：



四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D
	Last name	First name	E-mail	New E-mail
1				
2	Calub	Dyana	E mail:family@cpc.com.jp	dyana@cpc.com.jp
3	Graham	Elka	E mail:wuwu@cathlife.com.jp	elka@cathlife.com.jp
4	Jones	Leisel	E mail:june@im2.im.tku.edu.jp	leisel@im2.im.tku.edu.jp
5	O'neill	Susie	E mail:pau@mail.csf.org.jp	susie@mail.csf.org.jp
6	Reilly	Jennifer	E mail:lin@mail.tku.edu.jp	jennifer@mail.tku.edu.jp
7	Rooney	Giaan	E mail:ming@mail.ntu.edu.jp	giaan@mail.ntu.edu.jp
8	Ryan	Sarah	E mail:linlin@aeo15.jpnet.net	sarah@aeo15.jpnet.net
9	Thomas	Petria	E mail:ppp@moea.gov.jp	petria@moea.gov.jp
10	Thomson	Kirsten	E mail:susu@mail.csf.org.jp	kirsten@mail.csf.org.jp
11	White	Tarnee	E mail:hei@aeo16.jpnet.net	tarnee@aeo16.jpnet.net
12	Callus	Ashley	E mail:tony@mail.nyu.edu	ashley@mail.nyu.edu
13	Fydler	Chris	E mail:nacy@aeo15.jpnet.net	chris@aeo15.jpnet.net
14	Hackett	Grant	E mail:toto@mail.systemex.com.jp	grant@mail.systemex.com.jp
15	Harrison	Regan	E mail:ching@mail.hp.com.jp	regan@mail.hp.com.jp
16	Huegill	Geoff	E mail:wait@mail.epson.com	geoff@mail.epson.com
17	Kirby	William	E mail:chen@mail.kk.com.jp	william@mail.kk.com.jp
18	Klim	Michael	E mail:alex@mail.sony.com.jp	michael@mail.sony.com.jp
19	Mitchell	Ryan	E mail:young@mail.rock.com.jp	ryan@mail.rock.com.jp
20	Norris	Justin	E mail:sandy@mis.tku.edu.jp	justin@mis.tku.edu.jp
21	Pearson	Todd	E mail:gogo@mail.csf.org.jp	todd@mail.csf.org.jp
22	Perkins	Kieren	E mail:didi@aeo17.jpnet.net	kieren@aeo17.jpnet.net
23	Thorpe	Ian	E mail:mimi@mail.ntc.edu.jp	ian@mail.ntc.edu.jp
24	Watson	Josh	E mail:vivi@mail.computer.org.jp	josh@mail.computer.org.jp
25	Welsh	Matthew	E mail:king@mail.lan.com.jp	matthew@mail.lan.com.jp
26	Baranovskava	Natalva	E mail:nono@city.cv.edu.in	natalva@city.cv.edu.in

502 土木工程學會會員資料

易 中 難

一、題目說明：

- 1.建築土木技師學會需要彙整學員資料，從過去資料中卻發現只有文字檔的會員資料，會務人員正在煩惱應該如何將文字匯入到 Excel 中。
- 2.匯入的時候需將日期指定為西元，年齡不匯入。完成後必須隱藏年薪欄位資料。

二、作答須知：

- 1.請在 C:\ANS.CSF\EX05 資料夾內，建立一名為 **EXA05.xlsx** 的新檔案進行設計，完成結果儲存於同一資料夾之下。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.使用[Tab]鍵作為分隔符號，匯入 Unicode 文字檔 **EXD05.txt**，工作表名稱改為「會員資料」，從 A1 儲存格開始匯入資料：
 - 「會員編號」欄位 (A2~A49)：設定為文字型態欄位。
 - 生日：西元日期型態。(注意：匯入時必須是西元日期 YMD 資料型態)
 - 年齡：不匯入。
- 2.將匯入資料的儲存格範圍 A1~K49 轉換為表格，表格樣式為「表格樣式中等深淺 9」，將所有欄位調整成最適欄寬。
- 3.更改「地址」欄位 (F2~F49) 資料：
 - 將所有開頭為"北市"的字串改為"台北市"。
 - "北縣"字串改為"新北市"。
 - 只要是含有"新北市"的地址，第六個文字均須改為"區"。
- 4.刪除「電子郵件」欄位所有的空白。

5. 使用自訂數字格式來隱藏「年薪」欄位資料 (J2~J49)，無論是數值或文字均須隱藏，使得儲存格內容顯示為隱藏狀態，部分結果應如下圖所示：



	G	H	I	J	K
1	電話	工作地點	生日	年薪	電子郵件
2	(02)2935-1409	嘉義	1970/12/10		hei@ms16.hinet.net
3	(02)2759-4767	桃園	1971/8/1		ching@mail.hp.com.tw
4	(02)2375-9234	嘉義	1970/6/3		toto@mail.systemex.com.tw
5	(02)2755-1573	台北	1978/9/16		john@mail.clock.com.tw
6	(02)2952-0278	台中	1980/8/12		king@mail.lan.com.tw
7	(02)2909-4560	台北	1979/7/27		juimi@mail.csf.org.tw
8	(02)2422-2931	高雄	1977/2/16		yun@tpts5.seed.net.tw
9	(02)2872-7672	嘉義	1981/3/31		rudy@mail.ntu.edu.tw

6. 在「李軾遠」(儲存格 B33) 插入註解，名稱為"會長"，在「李絲純」(儲存格 B40) 插入註解，名稱為"副會長"。
7. 列印設定：
- 自訂邊界左右為 0.6，列印標題的範圍為第 1 列。
 - 調整成 1 頁寬，2 頁高，橫向列印。
 - 頁尾中央設定格式為「第×頁，共×頁」。
8. 同時設定「允許使用者編輯範圍」為 D2~I49、K2~K49，之後保護工作表，勾選「保護工作表與鎖定的儲存格內容」，不設密碼。

四、參考結果如下所示：

序號	姓名	畢業學校	公司	職稱	地址	電話	傳真	日期	備註	E-mail
00110	鄧登輝	東南工業專機科	技發工程股份有限公司	工程師	新北市松山區515巷2弄19號2樓	02-2835-1409		1970/12/10		hct@ms16.hinet.net
00393	張三瑞	華夏工專電機科	三豐建設股份有限公司	工程主任	新北市土城區中央路二段270巷22號4樓	02-2759-4767	張興	1971/8/1		chung@mail.tp.com.tw
00140	孫平榮	南亞技專學院土木工程	德華營造股份有限公司	工程師	台北市松德路417號3樓之1	02-2375-9234	蔡義	1970/6/3		tsu@mail.lystca.com.tw
00348	江寬兒	淡江大學土木系	高城建設股份有限公司	主任	台北市西榮路4號7樓之12	02-2755-1573	台北	1978/9/16		john@mail.clock.com.tw
00764	陳煥輝	武漢工業專土木系	元洲營造工程股份有限公司	工程主任	台北市復興南路二段237號4樓之1	02-2952-2078	台北	1980/8/12		king@mail.han.com.tw
00791	林景輝	南亞工專土木系	工井營造有限公司	主任	台北市天母東路61巷10號1樓	02-2909-4560	台北	1979/7/27		jam@tp5.sced.net.tw
00220	高申傑	華南工業專工程	元洲營造工程股份有限公司	副主任	台北市復興南路二段237號4樓	02-2422-2031	張耀	1977/7/16		yan@tp5.sced.net.tw
00900	羅宗雄	華南工業專工程	元洲營造工程股份有限公司	工程主任	花蓮縣玉里鎮中山路一段166號	02-2872-7672	張義	1981/5/31		roy@mail.mh.edu.tw
00863	周冠宇	華南工業專土木系	高城建設股份有限公司	工程師	台北市漢洲街12號4樓之10	02-2822-2426	台北	1981/8/8		wo@ms16.hinet.net
00419	羅宗雄	華南工業專土木系	高城建設股份有限公司	工程師	台北市漢洲街12號4樓之10	02-2822-2426	台北	1981/8/8		wo@ms16.hinet.net
00214	王耀輝	中原大學土木系	台灣電力公司	土木工程監工	台北市金華街211號	02-2491-5761	新北	1980/10/13		min@ms16.hinet.net
00980	李季樹	南亞工專建築科	三豐建設股份有限公司	工程主任	台北市忠孝路72巷4號3樓	02-2917-3283	台北	1981/5/26		lony@mail.microsoft.com
00851	郭季樹	華南工業專建築系	三豐建設股份有限公司	工程師	台北市忠孝路72巷4號3樓	02-2651-5532	高雄	1980/1/23		pez@mail.hinet.net
00194	趙思紅	台北工專建築設計科	威雅各建築師事務所	設計師	台北市忠孝路五段372弄39號7樓	02-2651-5532	台北	1981/6/13		didi@ms17.hinet.net
00462	邱建文	新竹工業專機電科	威雅各建築師事務所	設計師	新北市板橋區雙十路二段199巷14樓之1	02-2909-0460	高雄	1981/6/13		wdh@mail.epson.com
00583	陳傑遠	淡江大學土木系	杜風工程顧問有限公司	設計部經理	新北市永和區高貴街217巷27號2樓	02-2923-3773	台中	1989/1/21		wtat@mail.epson.com
00578	程恩遠	中原大學建築系	國功營造事業股份有限公司	正工程師	基隆市義安街188巷2號5樓	02-2941-6465	台東	1972/2/2		lan@ms15.hinet.net
00173	彭志丹	龍華工專電機科	位達建築師事務所	機電主任	台北市新莊區新街4號4樓	02-2977-5167	台北	1969/3/16		hn@mail.ku.edu.tw
00729	林士偉	屏東技術學院土木系	頂天營造有限公司	工程師	新北市汐止區溪邊街33號3樓	02-2728-3760	屏東	1969/4/27		ling@mail25.hinet.net
00956	王肇南	逢甲大學土木系	技發工程股份有限公司	主任	新北市新店區新街一街13號	02-2607-7126	台北	1980/5/13		frank@grand.hinet.com.tw
00408	吳國強	淡江大學建築系	三豐建設股份有限公司	主任	台北市三民路96巷5號4樓	02-2921-9986	宜蘭	1982/7/7		ppp@mail.com.tw
00297	劉明坤	台北科大土木系	林口移公所	監工	新北市三重區中興路10樓之1	02-2631-3263	新北	1977/1/20		cccc@mail.bond.com.tw
00185	李瑞輝	四維工業專土木系	南地營造有限公司	工程師	新北市板橋區四山街一段283巷17號2樓	02-2515-3250	台南	1976/2/7		sal@mail35.hinet.net
00367	陳孝輝	中央大學地質系	杜風工程顧問有限公司	工程師	新北市中和區中安街178巷13弄2號1樓	02-2678-3429	台北	1979/1/6		yoong@mail.rock.com.tw
00459	吳國強	台北工專材料科	理成營造工程股份有限公司	工程師	桃園縣蘆竹鄉外社村4號	02-2456-2900	台北	1980/9/9		ming@mail.ku.edu.tw
00646	朱毅彬	台北工專材料科	理成營造工程股份有限公司	工程師	新北市新店區北宜路一段121之6號10樓	02-2968-8310	台北	1989/1/12		ggoo@mail.cs.org.tw
00090	江耀輝	中原大學土木系	亞新工程顧問股份有限公司	工程師	新北市三重區重慶南路四段214巷5弄9號2樓	02-2913-4259	台南	1969/4/12		yu@mail.sced.net.tw
00384	劉武英	高雄工業專土木系	亞新工程顧問股份有限公司	技術員	新北市三重區重慶南路四段214巷5弄9號2樓	02-2913-4259	新北	1970/4/30		chen@mail.kk.com.tw
00198	王文強	台灣大學建築系	羅嘉杰建築師事務所	負責人	臺南市維多利亞路46弄9號4樓	02-2521-1449	高雄	1978/1/05		nacy@mail35.hinet.net
00711	李夢瑛	台灣工業專機械科	文嘉部台灣鐵路管理局	工務員	新北市板橋區林園街5號	02-2602-4007	高雄	1980/1/25		bone@tp5.sced.net.tw
00951	陳詩凱	逢甲大學會計系	佳樂營造有限公司	負責人	台北市公館路23巷7號4樓	02-2694-4541	台北	1975/1/19		paat@mail3.org.tw
00548	李敏迪	嘉義工業專土木系	索樂工程股份有限公司	監工	台北市中山路一段45號4樓	02-2544-3743	宜蘭	1970/11/9		maria@mail.hgh.com.tw
00688	林國旺	高雄工業專土木系	金石營造有限公司	副工程師	台北市露山街巷14號2樓之2	02-2917-5036	嘉義	1980/1/13		tom@mail.nyu.edu
00631	高斯澎	高雄工業專土木系	林口移公所	副工程師	台北市露山街巷14號2樓之2	02-2917-5036	台北	1969/12/18		sandy@ms.tku.edu.tw
00982	謝耀華	台北科大土木系	聯華營造股份有限公司	工程師	台北市羅斯福路五段176巷4弄4號4樓	02-2975-5799	新北	1981/4/21		popo@ms.cy.edu.tw
00256	黃詩仁	逢甲大學文書系	聯華營造股份有限公司	估價工程師	台北市羅斯福路五段176巷4弄4號4樓	02-2861-7147	高雄	1970/5/5		family@cp.com.tw
00989	王芝麗	高雄工業專土木系	聯華營造股份有限公司	工程師	台北市羅斯福路五段176巷4弄4號4樓	02-2968-3596	台北	1976/10/19		keny@mail35.hinet.net
00782	陳仁傑	台北工專土木系	聯華營造股份有限公司	工程師	台北市和成路31號	02-2821-8311	高雄	1979/12/28		min@mail.ncc.edu.tw
00947	李錦純	宜蘭工業專土木系	博允土木技師事務所	工程師	台北市民生東路一段15號7樓	02-2432-4307	台北	1970/1/15		min@mail.cy.gov.tw
00141	郭之雄	東南工業專土木系	博允土木技師事務所	工程師	台北市東興街42號6樓	02-2225-1647	宜蘭	1965/9/4		yu@mail35.hinet.net
00582	張耀輝	淡江大學土木系	元洲營造有限公司	工程師	台北市東興街42號6樓	02-2225-1647	宜蘭	1965/9/4		yu@mail35.hinet.net

序號	姓名	畢業學校	公司	職稱	地址	電話	傳真	日期	備註	E-mail
00155	陳維如	中原大學建築系	三豐建設股份有限公司	技師	新北市板橋區中街路413巷2弄26號2樓	02-2794-8336	黃傑	1979/9/7		alex@mail.sony.com.tw
00619	夏子傑	中原大學土木系	聯華營造股份有限公司	主任	台北市石碇路二段31號4樓	02-2863-8219	台北	1981/12/11		sun@mail.mt.ku.edu.tw
00458	陳廷文	嘉義高工建築科	德華營造股份有限公司	工程師	基隆市基金一路208巷142號2樓	02-2587-2314	嘉義	1984/6/28		jack@mail35.hinet.net
00468	陳海隆	台北科大土木系	德華營造股份有限公司	工程師	新北市新店區玉光街109號	02-2945-3709	台北	1976/6/27		ppp@msc.gov.tw
00347	王富文	台北工專土木系	德華營造股份有限公司	工程師	基隆市德一路40號	02-2644-4051	高雄	1980/4/29		zmc@mail.ncc.edu.tw
00899	陳建榮	東南工業專土木系	高城建設股份有限公司	工程師	新竹市百壽路76號2樓	02-2233-7917	台南	1969/1/19		min@mail35.hinet.net
00186	周明清	淡江大學建築系	高城建設有限公司	工程師	台北市基隆路二段26號10樓	02-2277-2168	台中	1968/5/25		sun@mail35.hinet.net

504 筆記型電腦銷售統計

易 中 難

一、題目說明：

1. 鴻源電子 3C 賣場的筆記型電腦銷售部門，須統計每個品牌不同經銷商每個月份的銷售量。
2. 需列印銷貨明細資料裡數量佔前 80% 的銷售資料，並限制印在 1 頁寬度內。

二、作答須知：

1. 請至 C:\ANS.CSF\EX05 資料夾開啓 **EXD05.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 **EXA05.xlsx**。
2. 建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1. 於「品牌統計」工作表之 B4~N28 儲存格完成以下需求：

- 使用範圍名稱及 SUMIFS 函數，依據 A1 所選取的月份，計算在「銷貨明細」工作表中每種品牌、每個經銷商於當月份的銷售數量。
- 「銷貨明細」及「品牌統計」工作表所有日期資料均為當月份的第一天，帶入公式時，不可破壞原有之格式設定，部分結果應如下圖所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	2010-Dec														
2	2010-May														
3	2010-Jun														
4	2010-Jul														
5	2010-Aug														
6	2010-Sep														
7	2010-Oct														
8	2010-Nov														
9	2010-Dec														
10		Acer	Apple	ASUS	BENQ	FUJITSU	Gigabyte	HP	LEMEL	Lenovo	MSI	Sony	Toshiba	捷元	合計
11		15	0	32	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	152
12		0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	91	0	115
13		銘象電子	97	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	189
14		世美電子	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0	5	0	163
15		尚芳國際	0	0	153	0	0	68	0	0	0	0	79	0	300
16		廣易科技	0	0	16	0	0	0	0	166	0	0	0	0	182
17		仰盈企業	0	0	37	0	0	45	0	0	0	0	0	0	82
18		懋神電子	72	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
19		雅詮企業	0	0	0	0	0	0	0	119	0	55	28	0	202
20		直達邦樂	0	0	0	0	0	129	0	129	0	86	90	0	434

2.「銷貨明細」工作表：僅顯示「銷貨月份」、「商品名稱」、「經銷商」及「數量」四個欄位資料。

3.編輯「銷貨明細」工作表的列印格式：

- 將資料轉換成「表格樣式中等深淺 2」表格樣式，待篩選後亦可顯示帶狀列（格列變色）功能。
- 將「商品名稱」欄位（C2~C993）與「數量」欄位（F2~F993）進行資料篩選，僅顯示出「ASUS」與「Acer」商品以及含有綠色↑符號的資料，部分結果應如下圖所示：

1	銷貨月份	商品名稱	經銷商	數量
12	2010-Oct	ASUS A8Jn A84PT1ZDD	泛亞科技	↑ 91
32	2010-Mar	Acer Aspire 5102WLMi	晉大電子	↑ 98
78	2010-May	ASUS A3H A35A420DD	小崧貿易	↑ 95
80	2010-Oct	ASUS M9J M94PT55DD	聯銳科技	↑ 90
98	2010-Apr	ASUS A8Tc A84PT52DD	溢騰企業	↑ 92
110	2010-Jan	Acer Aspire 5633WLMi	德忠科技	↑ 84
115	2010-Dec	Acer Ferrari 1005WTMi	詠友科技	↑ 90
121	2010-Sep	ASUS U5F U56T2ADD	尚芳國際	↑ 86
130	2010-Feb	Acer Aspire 1652WLMi	泛亞科技	↑ 86
132	2010-Mar	Acer Aspire 5502Z WXMi	世美電子	↑ 87
134	2010-May	Acer Aspire 5571AWXMi-U	鐳隆企業	↑ 84
158	2010-Jan	ASUS W3J W3HT23DD	尊博電子	↑ 91
173	2010-Jul	ASUS F3P F3APVT55DD	泰偉企業	↑ 94
211	2010-Sep	Acer Aspire 5571AWXMi-U	詠友科技	↑ 92
218	2010-Feb	Acer Aspire 5571AWXMi-U	富達育樂	↑ 96
239	2010-Nov	ASUS F2J F25BT23DD	廣易科技	↑ 91
250	2010-Aug	ASUS A3H A35A420DD	泰偉企業	↑ 95
251	2010-Oct	Acer Aspire 5562WXMi-V	泛亞科技	↑ 93
254	2010-Apr	ASUS A6Jc A6QT2XDD	尚芳國際	↑ 85
263	2010-Aug	ASUS A8H A84P420DD	凱龍國際	↑ 92
265	2010-Jan	ASUS F3Ja F3APT56DD	尊博電子	↑ 86
266	2010-Sep	ASUS A3H A35A420DD	陸陽科技	↑ 83

- 列印設定：列印標題的範圍為第 1 列。

4.設定「品牌統計」及「銷貨明細」工作表列印格式：

- 調整為 1 頁寬。
- 水平置中對齊。
- 頁首中央為工作表名稱，頁尾中央為「第 × 頁 / 共 × 頁」。

四、參考結果如下所示：

品牌統計														
品牌	Acer	Apple	ASUS	BEIJ	FUJITSU	Gigabyte	HP	LENOVO	Lenovo	MSI	Sony	Toshiba	佳元	合計
泛亞科技	15	0	32	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	152
佳威開發	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	91	0	115
鈞象電子	97	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	189
世美電子	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	163
尚芳國際	0	0	153	0	0	0	68	0	0	0	0	79	0	300
廣易科技	0	0	16	0	0	0	0	166	0	0	0	0	0	182
仰盈企業	0	0	37	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	82
樂神電子	72													
雅詮企業	0													
富達育樂	0													
小崧貿易	0													
凱瀧國際	0													
德忠科技	70													
聯銳科技	67													
溢騰企業	60													
可好科技	0													
詠友科技	0													
泰偉企業	95													
尊博電子	0													
昇巖電子	0													
聯銳科技	95													
錫隆企業	70													
高韻科技	55													
晉大電子	0													
詠友科技	90													
合計	72													

銷貨明細				
銷貨月份	商品名稱	經銷商	數量	
2010-Oct	ASUS A8In A84PT1ZDD	泛亞科技	91	↑
2010-Mar	Acer Aspire 5102WLMi	晉大電子	98	↑
2010-May	ASUS A3H A35A420DD	小崧貿易	95	↑
2010-Oct	ASUS M9J M94PT55DD	聯銳科技	90	↑
2010-Apr	ASUS A8Tc A84PT52DD	溢騰企業	92	↑
2010-Jan	Acer Aspire 5633WLMi	德忠科技	84	↑
2010-Dec	Acer Ferrari 1005WTMi	詠友科技	90	↑
2010-Sep	ASUS USF U56T2ADD	尚芳國際	86	↑
2010-Feb	Acer Aspire 1652WLMi	泛亞科技	86	↑
2010-Mar	Acer Aspire 5502Z WXMi	世美電子	87	↑
2010-May	Acer Aspire 5571AWXMi-U	錫隆企業	84	↑
2010-Jan	ASUS W3J W3HT23DD	尊博電子	91	↑
2010-Jul	ASUS F3P F3APVT55DD	泰偉企業	94	↑
2010-Sep	Acer Aspire 5571AWXMi-U	詠友科技	92	↑
2010-Feb	Acer Aspire 5571AWXMi-U	富達育樂	96	↑
2010-Nov	ASUS F2J F25BT23DD	廣易科技	91	↑
2010-Aug	ASUS A3H A35A420DD	泰偉企業	95	↑
2010-Oct	Acer Aspire 5562WXM-V	泛亞科技	93	↑
2010-Apr	ASUS A6K A6QT2XDD	尚芳國際	85	↑
2010-Aug	ASUS A8H A84P420DD	凱瀧國際	92	↑
2010-Jan	ASUS F3Ja F3APT56DD	尊博電子	86	↑
2010-Sep	ASUS A3H A35A420DD	陸陽科技	83	↑
2010-May	ASUS F3Ja F3APT56DD	晉大電子	97	↑
2010-Sep	Acer Aspire 5672WLMi	詠友科技	85	↑
2010-Feb	Acer Aspire 3628AWXMi	泰偉企業	85	↑
2010-Dec	ASUS F3Jc F3APT55DD	溢騰企業	81	↑
2010-Nov	ASUS A8Je A84PET56DD	凱瀧國際	99	↑
2010-Dec	ASUS A6K A6QT30DD	世美電子	89	↑
2010-Apr	ASUS A8M A84P34+DD	富達育樂	82	↑
2010-Oct	Acer TravelMate C213Tmi	溢騰企業	87	↑
2010-Mar	Acer TravelMate 3022WTNi-L	尊博電子	80	↑
2010-Oct	ASUS A8In A84PT23DD	凱瀧國際	95	↑
2010-Mar	Acer TravelMate 4222WLMi	詠友科技	87	↑
2010-Sep	ASUS M9J M92T23DD	雅詮企業	80	↑
2010-Sep	ASUS A8In A84PT2ADD	聯銳科技	92	↑
2010-Apr	ASUS V6J V6XT24DD	廣易科技	83	↑
2010-Dec	ASUS W3J W3HT23DD	詠友科技	89	↑
2010-Nov	ASUS W3J W3HT72DD	世美電子	84	↑
2010-Jul	ASUS A3H A35A420DD	詠友科技	90	↑
2010-May	Acer TravelMate 2483WXCi	小崧貿易	80	↑
2010-Jun	ASUS A6R A6B730DD	小崧貿易	81	↑
2010-Jan	ASUS A6R A6B390DR	雅詮企業	98	↑
2010-Jan	ASUS U5F U56T55DD	溢騰企業	90	↑
2010-Dec	Acer TravelMate 3043WTMi	泰偉企業	95	↑
2010-May	ASUS W2Pc W27KCT72DD	聯銳科技	91	↑
2010-May	Acer TravelMate 3232WXMi	樂神電子	80	↑

506 分頁列印報表

易 中 難

一、題目說明：

- 1.精彩有限公司的業務助理收到一份資料庫導出的訂單資料，排版非常凌亂，業務主管要求依照城市排序並分頁列印。
- 2.在印製報表時，欄位太多，要將所有欄位擠進同一頁列印。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX05 資料夾開啓 **EXD05.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA05.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1.「訂單資料」工作表：

A.刪除空白行並排序：

- 刪除儲存格 A1~K195 範圍內的空白行。
- 依照「城市」工作表中，儲存格 A1~A11 的順序遞增排序「訂單資料」工作表資料。

B.新增「城市」欄位：

- 在地址欄位（K 欄）左側新增一欄，並將儲存格 K1 的欄位名稱命名為「城市」。
- 於儲存格 K2~K98，利用 LEFT 函數，取出「地址」欄位中的縣市。

C. 列高及欄寬：

- G~K 欄欄寬 8，其餘欄位寬度自動調整。
- 1~98 列列高 30。

D. A1~L1 標題列儲存格套用「藍色，輔色 5」填滿色彩，「白色，背景 1」字型色彩。

2. 列印設定：

A. 紙張方向改為橫向。

B. 將所有欄放入單一頁面。

C. 依照「城市」分頁，每一個城市單獨列印於新的起始頁面上（共 11 頁）。

D. 將第 1 列設定為列印標題列。

E. 修改邊界設定：

- 上邊界 2.5、下邊界 1.5，置中方式「水平置中」。

F. 頁首頁尾設定：

- 頁首中間內容：輸入「精彩有限公司」，字型為「標楷體」、字體為 24pt、粗體字，字型色彩「藍色」。
- 頁首右方內容：輸入「(總管理處)」(括弧為半形)，字型為「新細明體」、字體為 14pt、標準字型樣式，字型色彩「藍色」，單一底線。
- 頁尾中間：「第 × 頁，共 × 頁」。

四、參考結果如下所示：

精彩有限公司 (總管理處)

訂單號碼	客戶編號	公司名稱	訂單日期	產品編號	產品	單位	數量	小計	收貨人	城市	地址
10248	VINET	山蔘企業	2015-07-04	72	酸起司	348	5	1,740	余小姐	台北市	台北市北平東路24號3樓之一
10248	VINET	山蔘企業	2015-07-04	42	糙米	98	10	980	余小姐	台北市	台北市北平東路24號3樓之一
10251	VICTE	千園	2015-07-08	65	海苔醬	168	20	3,360	陳先生	台北市	台北市北平東路24號
10251	VICTE	千園	2015-07-08	22	再來米	168	6	1,008	陳先生	台北市	台北市北平東路24號
10251	VICTE	千園	2015-07-08	57	小米	156	15	2,340	陳先生	台北市	台北市北平東路24號
10264	FOLKO	雅洲信託	2015-07-24	2	牛奶	152	35	5,320	陳先生	台北市	台北市北平東路64號
10264	FOLKO	雅洲信託	2015-07-24	41	蝦子	77	25	1,925	陳先生	台北市	台北市北平東路64號
10267	FRANK	棕園信託	2015-07-29	76	檸檬汁	144	15	2,160	余小姐	台北市	台北市北平東路42號3樓之一
10267	FRANK	棕園信託	2015-07-29	59	蘇洲起司	440	70	30,800	余小姐	台北市	台北市北平東路42號3樓之一
10267	FRANK	棕園信託	2015-07-29	40	蝦米	147	50	7,350	余小姐	台北市	台北市北平東路42號3樓之一
10274	VINET	山蔘企業	2015-08-06	71	義大利起司	172	20	3,440	余小姐	台北市	台北市北平東路24號3樓之一
10274	VINET	山蔘企業	2015-08-06	72	酸起司	278	7	1,946	余小姐	台北市	台北市北平東路24號3樓之一
10281	ROMEY	德化食品	2015-08-14	24	汽水	36	6	216	陳先生	台北市	台北市北平東路24號
10281	ROMEY	德化食品	2015-08-14	35	芭樂汁	144	4	576	陳先生	台北市	台北市北平東路24號
10281	ROMEY	德化食品	2015-08-14	19	糖果	73	1	73	陳先生	台北市	台北市北平東路24號
10282	ROMEY	德化食品	2015-08-15	57	小米	156	2	312	陳先生	台北市	台北市北平東路24號
10282	ROMEY	德化食品	2015-08-15	30	黃魚	207	6	1,242	陳先生	台北市	台北市北平東路24號

第 1 頁，共 11 頁

精彩有限公司 (總管理處)

訂單號碼	客戶編號	公司名稱	訂單日期	產品編號	產品	單位	數量	小計	收貨人	城市	地址
10257	HILAA	東遠銀行	2015-07-16	39	運動飲料	144	6	864	王先生	新北市	新北市中新路11號
10257	HILAA	東遠銀行	2015-07-16	77	辣椒粉	104	15	1,560	王先生	新北市	新北市中新路12號
10257	HILAA	東遠銀行	2015-07-16	27	牛肉乾	351	25	8,775	王先生	新北市	新北市中新路13號
10258	ERNSH	正人資源	2015-07-17	2	牛奶	152	50	7,600	王先生	新北市	新北市永和區中正南路一段112號
10258	ERNSH	正人資源	2015-07-17	5	麻油	170	65	11,050	王先生	新北市	新北市永和區中正南路一段112號
10258	ERNSH	正人資源	2015-07-17	32	白起司	256	6	1,536	王先生	新北市	新北市永和區中正南路一段112號
10262	RATTC	學仁貿易	2015-07-22	5	麻油	170	12	2,040	王先生	新北市	新北市中新路17號
10262	RATTC	學仁貿易	2015-07-22	56	白米	304	2	608	王先生	新北市	新北市中新路18號
10262	RATTC	學仁貿易	2015-07-22	7	海鮮粉	240	15	3,600	王先生	新北市	新北市中新路19號
10263	ERNSH	正人資源	2015-07-23	24	汽水	36	28	1,008	王先生	新北市	新北市永和區中正南路一段112號
10263	ERNSH	正人資源	2015-07-23	16	餅乾	139	60	8,340	王先生	新北市	新北市永和區中正南路一段112號
10263	ERNSH	正人資源	2015-07-23	74	雞湯塊	80	36	2,880	王先生	新北市	新北市永和區中正南路一段112號
10263	ERNSH	正人資源	2015-07-23	30	黃魚	207	60	12,420	王先生	新北市	新北市永和區中正南路一段112號
10272	RATTC	學仁貿易	2015-08-02	20	豆乾	648	6	3,888	王先生	新北市	新北市中新路24號
10272	RATTC	學仁貿易	2015-08-02	31	溫魯起司	100	40	4,000	王先生	新北市	新北市中新路25號
10272	RATTC	學仁貿易	2015-08-02	72	酸起司	278	24	6,672	王先生	新北市	新北市中新路26號

第 2 頁，共 11 頁

508 年度財務報表

易 中 難

一、題目說明：

- 1.遠達工程顧問公司的財務人員，目前所拿到的年度報表資料，數值內有許多小數位數，她想一次刪除這些位數，並計算各項與每月的金額。
- 2.公司的報表有固定的格式，財務人員所彙整的年度報表，必須依據公司報表樣式直接套用。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX05 資料夾開啓 **EXD05.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA05.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.於「年度報表」工作表，完成以下設定：
 - A.刪除小數位數：刪除每筆數字資料的小數位數，只取整數位。
 - B.「會計科目」欄位（A2~A26）格式：「藍色」字體者增加縮排 1 個字，「綠色」字體者增加縮排 2 個字。
 - C.針對「綠色」字體的各项收支，使用 SUM 函數計算「第一季」~「第四季」欄位中，每一筆費用進出的合計資訊（需在 3~4 列、7~8 列與 12~24 列進行計算）：
 - 第一季：一月~三月合計。
 - 第二季：四月~六月合計。
 - 第三季：七月~九月合計。
 - 第四季：十月~十二月合計。
 - D.使用 SUM 函數計算「營業收入 小計」資料（儲存格 B5~Q5），計算方式為所對應的「工程收入」+「材料收入」。

- E. 使用 SUM 函數計算「銷貨成本 小計」資料(儲存格 B9~Q9)，計算方式為所對應的「工程支出」+「材料支出」。
- F. 計算「營業毛利」資料(儲存格 B10~Q10)，為所對應的「營業收入小計」-「銷貨成本小計」。
- G. 使用 SUM 函數計算「營業費用 小計」(儲存格 B25~Q25)，為所對應「廣告費」~「雜費」的合計。
- H. 計算「營業淨利」(儲存格 B26~Q26)，為所對應的「營業毛利」-「營業費用小計」。
- I. 使用 SUM 函數計算「年度合計數」資料(需在 3~5 列、7~10 列與 12~26 列進行計算)，為「第一季」、「第二季」、「第三季」與「第四季」各項資料總和。
2. 套用樣式：將「報表樣式」工作表的格式設定套用到「年度報表」工作表，部分結果應如下圖所示：

	A	B	C	D	E
1	會計科目	一月	二月	三月	第一季
2	營業收入				
3	工程收入	493,109	502,972	513,031	1,509,112
4	材料收入	116,457	117,505	118,563	352,525
5	營業收入 小計	\$609,566	\$620,477	\$631,594	\$1,861,637
6	銷貨成本				
7	工程支出	315,590	321,902	328,340	965,832
8	材料支出	4,931	5,029	5,130	15,090
9	銷貨成本 小計	\$320,521	\$326,931	\$333,470	\$980,922
10	營業毛利	\$289,045	\$293,546	\$298,124	\$880,715

3. 設定「年度報表」工作表之列印格式：

- A. 邊界：上為 3.5、下為 2.5、左右為 1、頁首頁尾為 1.3，水平置中。
- B. 頁首中央：輸入「遠達工程公司 101 年度財務報表」，「遠達工程公司」字型為「標楷體」、字體為 20pt、粗體字；第二段顯示「101 年度財務報表」，字型為「標楷體」、字體為 14pt、粗體字。

C. 頁尾中央：設定格式為「第 × 頁/共 × 頁」。(注意：數字前後各有一半形空格)

D. 每頁均須列印標題列(第一列)及會計科目(第一欄)，以季為單位，使用分頁符號分成四頁印出(每頁需包含當季所有相關資料，「年度合計數」欄位與第四季資料一起列印)。

四、參考結果如下所示：

遠達工程公司 101年度財務報表					
會計科目	一月	二月	三月	第一季	
營業收入					
工程收入	493,109	502,972			
材料收入	116,457	117,505			
營業收入 小計	\$609,566	\$620,477			
銷貨成本					
工程支出	315,590	321,902			
材料支出	4,931	5,029			

遠達工程公司 101年度財務報表					
會計科目	四月	五月	六月	第二季	
營業收入					
工程收入	533,758	544,433			1,601,483
材料收入	120,707	121,793			362,130
營業收入 小計	\$654,465	\$666,226			\$1,963,613
銷貨成本					
工程支出	341,605	348,437			1,024,949
材料支出	5,337	5,444			16,013

遠達工程公司 101年度財務報表					
會計科目	七月	八月	九月	第三季	
營業收入					
工程收入	555,321	566,428			
材料收入	122,889	123,995			
營業收入 小計	\$678,210	\$690,423			
銷貨成本					
工程支出	355,405	362,514			
材料支出	5,553	5,664			
銷貨成本 小計	\$360,958	\$368,178			
營業毛利	\$317,252	\$322,245			
營業費用					
廣告費	62,950	62,950			
薪資	84,074	85,587			
租金	15,993	16,313			
水電費	3,650	3,741			
保險費	5,245	-			
電話費	4,258	4,364			
辦公用品	4,164	4,248			
訓練費	3,147	3,147			
差旅費	14,738	14,929			
修繕費	24,878	25,375			
運費	8,329	8,496			
交際費	24,878	25,375			
雜費	2,414	2,432			
營業費用 小計	\$258,718	\$256,957			
營業淨利	\$58,534	\$65,288			

遠達工程公司 101年度財務報表					
會計科目	十月	十一月	十二月	第四季	年度合計數
營業收入					
工程收入	589,311	601,098	613,120	1,803,529	6,613,629
材料收入	126,237	127,373	128,520	382,130	1,468,780
營業收入 小計	\$715,548	\$728,471	\$741,640	\$2,185,659	\$8,082,409
銷貨成本					
工程支出	377,159	384,702	392,396	1,154,257	4,232,721
材料支出	5,893	6,010	6,131	18,034	66,131
銷貨成本 小計	\$383,052	\$390,712	\$398,527	\$1,172,291	\$4,298,852
營業毛利	\$332,496	\$337,759	\$343,113	\$1,013,368	\$3,783,557
營業費用					
廣告費	62,950	62,950	62,950	188,850	755,400
薪資	88,696	90,293	91,918	270,907	1,001,827
租金	16,972	17,311	17,657	51,940	190,467
水電費	3,930	4,029	4,129	12,088	43,416
保險費	-	-	-	-	10,490
電話費	4,585	4,700	4,818	14,103	50,652
辦公用品	4,419	4,508	4,598	13,525	49,597
訓練費	3,147	3,147	3,147	9,441	37,764
差旅費	15,320	15,519	15,721	46,560	175,890
修繕費	26,401	26,929	27,467	80,797	296,285
運費	8,839	9,016	9,196	27,051	99,198
交際費	26,401	26,929	27,467	80,797	296,285
雜費	2,468	2,487	2,505	7,460	28,865
營業費用 小計	\$264,128	\$267,818	\$271,573	\$803,519	\$3,036,136
營業淨利	\$68,368	\$69,941	\$71,540	\$209,849	\$747,421

510 明遠大學學生操行與學業成績資料

易 中 難

一、題目說明：

- 1.明遠大學資傳系導師，須以學生操行與學業成績進行統計分析，統計操行優、甲、乙、丙、丁的學生，學業成績分布狀況。
- 2.依據學業成績級距統計人數，且繪製直條圖，最後需列印呈報。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX05 資料夾開啓 **EXD05.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA05.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

1.「名次分析」工作表：

- 使用 COUNTIFS 函數。
- 使用「操行」與「學業成績」範圍名稱，計算每種操行各成績的人數（C3~C7、E3~E7 與 G3~G7 儲存格）。

2.「成績統計」工作表：

- A.以「成績」工作表的表格資料內容，使用「成績表格」範圍名稱，在 A3 儲存格建立群組式樞紐分析表，列標籤使用「學業成績」欄位，B3 儲存格 Σ 值的欄位名稱變更為「人數」。
- B.按照學業成績製作群組，最小值為 60，最大值 99，間距為 5，套用「以列表方式顯示」的報表版面配置。
- C.繪製樞紐分析圖：
 - 格式：設為群組直條圖、套用「樣式 4」的圖表樣式。
 - 位置：置於儲存格 C3~K17 之內。
- D.列印設定：橫向列印、縮放比例為 120%，水平置中對齊。

四、參考結果如下所示：

