

TQC Excel 偶數題

實用級

班級:_____

座號:_____

姓名:_____

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 資料夾開啟 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 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 欄所指示的範圍）

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：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Year	Champion	18 Holes			36 Holes			54 Holes			72 Holes		
2			Score	Position	Leader	Score	Position	Leader	Score	Position	Leader	Score	Position	Leader
3	1934	Horton Smith	70	T1	 0	142	1	 1	212	1	1	284	1	-4
4	1935	Gene Sarazen	68	T2	 -1	139	T2	 -4	212	4	-3	282	PO	-6
5	1936	Horton Smith	74	T3	 -4	145	T4	 -6	213	2	-3	285	1	-3
6	1937	Byron Nelson	66	1	 3	138	1	 3	213	T3	-4	283	2	-5
7	1938	Henry Picard	71	T4	 -3	143	T2	 -4	215	1	1	285	2	-3
8	1939	Ralph Guldahl	72	T6	 -3	140	T2	 -1	210	1	1	279	1	-9
9	1940	Jimmy Demaret	67	2	 -3	139	T1	 0	209	1	1	280	4	-8
10	1941	Craig Wood	66	1	 5	137	1	 3	208	1	3	280	3	-8
11	1942	Byron Nelson	68	T3	 -1	135	1	 1	207	1	3	280	PO	-8
12	1946	Herman Keiser	69	T1	 0	137	1	 5	208	1	5	282	1	-6
13	1947	Jimmy Demaret	69	T1	 0	140	T1	 0	210	1	3	281	2	-7
14	1948	Claude Harmon	70	T2	 -1	140	2	 -1	209	1	2	279	5	-9
15	1949	Sam Snead	73	T8	 -4	148	T14	 -5	215	T2	-1	282	3	-6
16	1950	Jimmy Demaret	70	T2	 -1	142	3	 -5	214	T3	-4	283	2	-5
17	1951	Ben Hogan	70	4	-2	142	T2	-1	212	3	-1	280	2	-8
18	1952	Sam Snead	70	T3	-1	137	1	3	214	T1	0	286	4	-2
19	1953	Ben Hogan	70	T4	-2	139	1	1	205	1	4	274	5	-14
20	1954	Sam Snead	74	T17	-4	147	T5	-3	217	2	-3	289	PO	1
21	1955	Cary Middlecoff	72	T4	-5	137	1	4	209	1	4	279	7	-9
22	1956	Jack Burke Jr.	72	T11	-6	143	T7	-8	218	T4	-8	289	1	1
23	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 資料夾開啟 **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 **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，格式為「×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。
- 刪除空白欄（E、F 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)、色彩為「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	50歲	女	Y291351099	0937333666	(02)2931-0818	愛苑資訊科技公司
3	687662572	張雅貞	1968/4/1	50歲	女	F296146491	0935123321	(02)2989-1603	聯邦銀行
4	693541556	林承賦	1975/1/26	43歲	男	T199198933	0928966055	(02)2225-1647	戰毅建設股份有限公司
5	691488899	吳佩珊	1967/1/20	51歲	女	O227979948	0921313566	(02)2794-8336	裴穩居
6	691493274	方小華	1965/8/14	53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	52歲	女	A237645372	0936579357	(02)2587-2314	龐熙寶齋
8	695454640	黃筱恬	1966/4/14	52歲	女	J268128731	0932444488	(02)2945-3709	希妮卡
9	693311925	魏家豪	1959/1/1	60歲	男	D131626041	0928546897	(02)2644-4051	亮光光清潔公司
10	689733470	蘇威光	1975/11/12	43歲	男	V173423433	0952437198	(02)2233-7917	添享居
11	695628912	孫嘉麗	1969/8/2	49歲	女	D287959536	0936768349	(02)2377-2168	遠見雜誌
12	687154557	陳裕昌	1952/8/21	66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	48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	63歲	男	R151297467	0932354716	(02)2890-2506	壽珍雅齋
15	690340778	黃世豪	1971/5/26	47歲	男	D110356611	0934357898	(02)2619-8657	雅緻小館
16	688608398	林玟珊	1968/4/27	50歲	女	I290150763	0933333666	(02)2624-3487	宇宙企業股份有限公司
17	692924900	謝狄廷	1968/1/14	50歲	男	P128391015	0965489761	(02)2563-8682	斯巴達PUB
18	690885538	劉芳君	1966/12/6	52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	59歲	女	P292685596	0913456787	(02)2957-4796	下午茶
20	689622771	曾漢偉	1972/4/25	46歲	男	W188962371	0954679379	(02)2541-1663	卡柏希股份有限公司
21	695413970	陳佩岑	1966/3/18	52歲	女	F285498983	0953484376	(02)2232-7702	輝榮科技股份有限公司
22	694210509	陳筱芬	1974/3/15	44歲	女	B279108261	0936345548	(02)2841-6710	日商產經集團
23	688383808	蘇銘泓	1973/10/17	45歲	男	L131741306	0934684346	(02)2851-3379	Print State TV
24	693337800	陳欣慧	1971/6/13	47歲	女	N285052943	0949649358	(02)2475-9321	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 資料夾開啟 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.「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：

	A	B	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1			10	標準答案	1	5	4	5	1	4	5	4								
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	399000013	展德瑞	20	2	4	2	5	4	5	4	✓	5	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓
5	399000021	姜惟傑	20	2	2	4	1	2	4	1	3	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
6	399010038	田亭慧	10	1	2	1	1	4	5	5	2	1	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
7	399030028	胡麗嵐	40	4	5	4	4	✓	4	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
8	399040027	詹助培	20	2	5	2	4	✓	5	✓	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
9	399050018	范挺新	50	5	3	1	5	2	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5	✓
10	399050034	角澤清	50	5	1	✓	4	5	2	5	2	5	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
11	399530019	王敬信	40	4	2	4	5	2	3	4	✓	1	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
12	399530027	安唯純	50	5	1	✓	2	4	✓	2	1	✓	1	1	1	2	2	2	2	2
13	399540026	薛允存	70	7	2	5	✓	5	5	✓	1	✓	3	5	✓	4	✓	4	✓	4
14	399540067	宮仁偉	60	6	1	✓	2	5	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5	✓
15	399560032	章渝昆	0	0	2	2	2	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	399550710	黃引凌	20	2	4	5	✓	1	4	2	4	✓	1	1	1	1	1	1	1	1
17	399550744	祝芸菁	10	1	5	3	5	2	5	1	3	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5
18	399550769	馬思能	70	7	1	✓	5	✓	1	3	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓
19	399570049	姚德非	20	2	5	3	4	✓	5	✓	3	5	2	2	1	1	1	1	1	1
20	399570056	薛衛德	40	4	2	4	3	3	4	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
21	399730049	角邦超	60	6	4	4	3	5	✓	1	✓	1	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
22	399370028	古敬盈	70	7	1	✓	5	✓	4	✓	1	2	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓
23	399380019	甘耀蓓	50	5	2	1	5	3	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5	✓
24	399390018	董厚之	10	1	5	4	2	1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	399400049	武勇顯	50	5	1	✓	4	4	✓	2	4	4	✓	1	1	1	1	1	1	1
26	399400056	褚正榮	10	1	1	✓	3	3	3	4	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2
27	399410048	凌緯霖	10	1	3	2	5	4	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	399416516	賈麗倩	70	7	1	✓	2	2	5	✓	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓
29	399410063	萬見琳	20	2	3	1	4	✓	5	✓	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4
30	399430012	褚仰郡	50	5	2	2	1	5	✓	1	✓	4	✓	5	✓	5	✓	5	✓	5
31	399430020	商森驊	20	2	5	1	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
32	399440027	趙海士	20	2	4	1	4	✓	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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 資料夾開啟 EXD01.ods 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，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 資料夾開啟 **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」，自動換行。
 - 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」類型的走勢圖，並顯示「標記」，套用「深灰，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」，自動換行。
 - 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」類型的走勢圖，並顯示「第一點」，套用「深灰，走勢圖樣式彩色 #1」。

- 4.「張數」欄位資料(K2~K65):設定「資料橫條/漸層填滿/橘色資料橫條」的格式化條件。
- 5.設定第1列的列高為35,並設定A1~M1範圍的字型色彩為「白色,背景1」、儲存格填滿色彩為「藍色」。
- 6.設定儲存格A1~M65範圍的內框線為最細實線(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)。

四、參考結果如下所示：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	股票代號	時間	昨收	開盤	成交	最高	最低	買進	賣出	漲跌	張數	昨收開盤與成交比較	成交與最高最低比較
2	1437 勁益	14:30	26.95	26.95	27.2	28	26.95	27.2	27.3	△0.25	6,544		
3	2302 麗正	13:30	7.54	7.59	7.57	7.73	7.54	7.57	7.62	△0.03	425		
4	2303 聯電	14:30	16.15	16.15	16.3	16.4	16.05	16.25	16.3	△0.15	57,132		
5	2311 日月光	14:30	32.3	32.65	33.75	34.1	32.65	33.75	33.8	△1.45	31,443		
6	2325 致品	14:30	34.2	34.2	35	35.1	34.15	34.9	35	△0.80	7,060		
7	2329 華泰	13:30	7.82	7.96	7.85	7.96	7.82	7.85	7.87	△0.03	949		
8	2330 台積電	14:30	70.6	70.5	71	72.3	70.3	71	71.1	△0.4	143,660		
9	2337 旺宏	14:30	20.2	20.4	20.4	20.45	20.1	20.35	20.4	△0.20	27,267		
10	2338 光暈	14:30	12.75	12.85	13.3	13.3	12.7	13.3	13.35	△0.55	1,348		
11	2342 茂矽	14:30	14.7	14.6	14.35	14.7	14.35	14.35	14.4	▽0.35	8,224		
12	2344 華邦電	14:30	8.61	8.65	8.61	8.75	8.6	8.61	8.62	0	18,391		
13	2351 順德	13:30	40.45	40.9	40.9	41.3	40.65	40.9	40.95	△0.45	1,130		
14	2363 矽統	14:30	19.8	20	20	20.15	19.8	20	20.05	△0.20	8,167		
15	2369 華生	14:30	24.35	24.5	24.7	24.85	24.05	24.7	24.75	△0.35	12,910		
16	2379 瑞昱	14:30	68.7	68.8	69.6	69.8	68.8	69.5	69.6	△0.9	1,790		
17	2388 威盛	14:30	31.5	31.95	31.45	32.6	31.15	31.45	31.5	▽0.05	9,580		
18	2401 凌陽	13:30	21.15	21.15	21.2	21.3	21.05	21.2	21.25	△0.05	1,877		
19	2408 南科	14:30	16.15	16.2	16.25	16.35	16.2	16.2	16.25	△0.10	4,931		
20	2425 承鈞	14:30	10.95	10.95	11	11.1	10.9	10.95	11	△0.05	245		
21	2434 統晶	14:30	18.7	18.7	18.7	18.8	18.35	18.5	18.7	0	719		
22	2436 億詮電	14:30	24.95	25.05	24.85	25.1	24.8	24.85	24.9	▽0.10	1,735		
23	2441 超豐	14:30	28.65	28.7	30.4	30.4	28.6	30.4	30.45	△1.75	2,479		
24	2449 京元電	14:30	14.95	15.1	14.9	15.25	14.9	14.9	14.95	▽0.05	11,089		
25	2451 創見	14:30	77.3	78	79	79.7	77.2	78.9	79	△1.7	1,810		
26	2454 聯發科	14:30	407.5	410	417.5	421.5	409	417	417.5	△10.0	6,668		

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 資料夾開啟 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.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。
 - 將此區域字型改成 Arial 字型、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	羅忠道	台南	2003/10/07	男	167 cm	74 kg	-----61 kg	減13公斤
53	9900760	吳碇彬	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	林景稷	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 睿	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	黃得根	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	嘉義	2003/06/12	男	176 cm	70 kg	-----68 kg	減2公斤

9900591	尤琬婷
9900945	王畢南
9900746	程思遠
9900780	林駿旺
9900085	孫平瑩
9900701	鍾珣樺
9900422	張展笙
9900828	李昨嬌
9900317	朱毅杉
9900438	陳詩凱
9900320	夏子嵐
9900516	顏鼎清
9900890	王富文
9900577	趙敏虹
9900200	祝詩仁
9900768	李夢蘋
9900790	施繼如
9900139	吳熙隆
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	張威沼	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	陳棟驥	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	王慶隆	台中	2003/08/10	男	177 cm	52 kg	-----68 kg	16公斤
9900648	陳襄提	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	吳璇彬	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	邱逢久	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	林景穗	屏東	2003/04/25	男	179 cm	49 kg	-----70 kg	21公斤
9900791	李貴霞	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 資料夾開啟 **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「褐色，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「深黃褐，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「玫瑰紅，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」表格轉換為範圍，並移除原有表格樣式。

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~I557 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：

學院	系所
管理學院	統計學系
工學院	資訊管理學系
文學院	土木工程學系
外語學院	大眾傳播學系
商學院	中國文學學系
理學院	法學學系
傳播學院	日本語文學系
	多元文化與語言學系
	西班牙語文學系
	法國語文學系
	俄國語文學系
	保險學系
	建築學系
	英文學系
	財務金融學系
	會計學系
	經濟學系
	資訊工程學系
	資訊傳播學系
	運輸管理學系
	德國語文學系
	數學學系
	機械與機電工程學系
	歷史學系
	觀光管理學系

介購號	題名	作者	書目編號	出版社
LI10128	Security for mobile networks and platforms	Selim Aissi, Nora Dabbous, Anand R. Prasad.	24897708	Norwood, Mass.: Artech House 2006.
MI9269	Networked collaborative learning : social interaction and active learning	Guglielmo Trentin.	14621412	Oxford : Chandos, 2010.
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]
MS10163	結構方程模式：實務應用技巧 = structural equation modeling-tips for practical application	吳明隆，張毅仁著	25062204	臺北市：五南圖書出版公司 2010 99]11月

	A	B	C	D	E	F
	介類號	題名	作者	書目編號	出版社	年份
1						
2	AC10137	中國現代女性作家與中國革命, 1905-1948	陳海平著; 李劍青譯	11908664	北京: 北京大學出版社, 2011	2011
3	AC10137	外國女性文學教程	陳曉三主編	22805081	上海: 復旦大學出版社, 2011	2011
4	AC10137	她視界: 現當代中國女性文學探析	劉媛媛著	25832803	太原: 山西人民出版社, 2010	2010
5	AC10137	一片冰心在玉壺: 冰心與吳文藻的情愛世界	岳敏編	15068114	北京: 東方出版社, 2008	2008
6	AC10137	兩道黃昏花易落: 徐志摩與陸小曼的情愛世界	郭麗雲編	12982514	北京: 東方出版社, 2008	2008
7	AC10137	萬古人間四月天: 為君成與林徽因的情愛世界	黃偉芳編	23872926	北京: 東方出版社, 2008	2008
8	AC10137	女性主義文藝學透視 = Aesthetic insight into feministic literature and arts	陳鳳珍著	12708548	北京: 光明日報出版社, 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	Racinet'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	中國歷史文學人物圖典	陳本弘之編纂	23498565	東京: 遊子館, 2010	2010
12	AC16668	スナップショット: 写真の輝き	倉石健乃著	21053872	東京: 大修館書店, 2010	2010
13	AH16668	日本100名城公式ガイドブック	中城正典, 近代園藝家; 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 資料夾開啟 **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」工作表的內容：
 - 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	192,000	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 2021 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 資料夾開啟 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，並以自訂數值格式僅顯示前 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「橙色，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」，字型皆為「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 Ste
0007 Dev
0008 Gilb
0009 Mig
0010 Kud
0011 Phil
0012 Eun
0013 Erw
0014 Ste
0015 Rob
0016 Law
0017 Wil
0018 Har
0019 Ste
0020 Tho
0021 Just
0022 Rich
0023 Alfr
0024 Wil
0025 Nei
0026 Rob
0027 Wa
0028 Ray
0029 Ma
0030 Car
0031 Chr
0032 Pet
0033 Gha
0034 Chr
0035 Ru-
0036 Gar
0037 Rob
0038 Ver
0039 Gor
0040 Pau
0041 Dav
0042 Jam
0043 Jam



Computer Skill Foundation Competition

Code	Name	Country Code	Country	Average	Rank
0302	Louis Cantu	GBR	Great Britain	87.71	28
0303	Salvatore Siciliano	CAN	Canada	78.43	
0304	Hsin-Hsian Wu	TWN	Taiwan	79.71	
0305	Dean Pieper	RUS	Russian Federation	85.00	
0306	Wang Wilson	FRA	France	77.71	
0307	William Chocianowski	CZE	Czech Republic	68.00	
0308	Alan Friedland	SVK	Slovakia	79.00	
0309	Daniel Lee	GER	Germany	83.57	
0310	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 資料夾開啟 **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.建立表格：儲存格範圍 A1~G151 套用「橙色，表格樣式深色 9」。

C.設定範圍名稱：選取 A1~G151 儲存格範圍，以頂端列為範圍名稱。

D.「SalesAmount」欄位 (G2~G151)：

- 使用範圍名稱建立公式，「SalesAmount」為「UnitPrice」與「SalesQty」的乘積。

- 函數提示：@範圍名稱...
- 指定為千分位樣式，小數位數 2 位。

E. 「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。
- 函數提示：=VLOOKUP(@範圍名稱...)

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

2022/9/30 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	19,556.14	2.85	7,000	19,950.00

2022/9/30 Product

ProductID	Region	StockoutDate	LocalAmount	UnitPrice	SalesQty	SalesAmount
MB	Japan	2013/2/4	63,566.10	1.3	600	780.00
MB	Korea	2013/1/23	7,596.30	1.33	5	6.65
MB	Japan	2013/1/31	835,323.75	205	50	10,250.00
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	696.45	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

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 資料夾開啟 **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（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），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，字型大小為 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」，字型大小為 9pt。

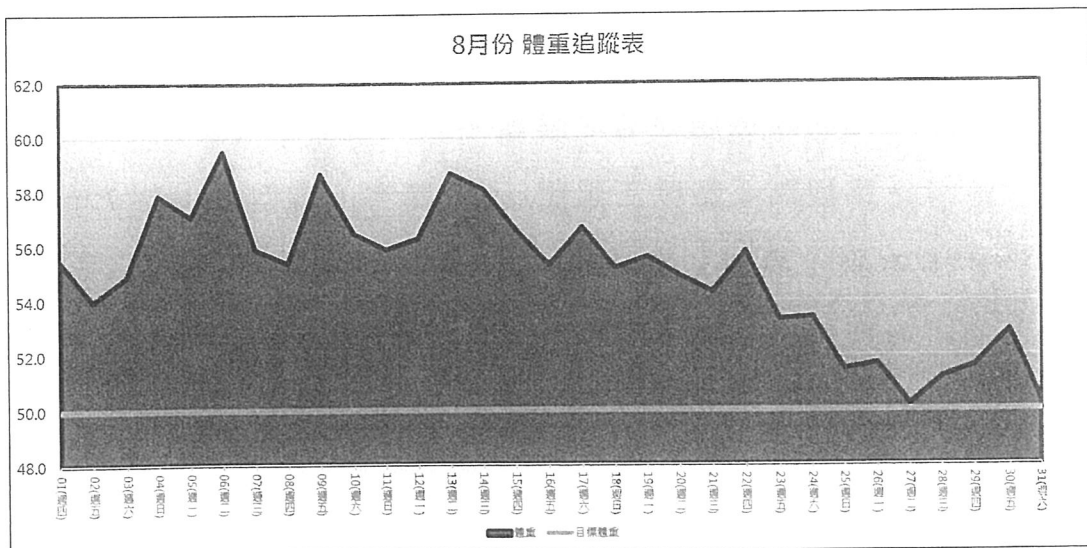
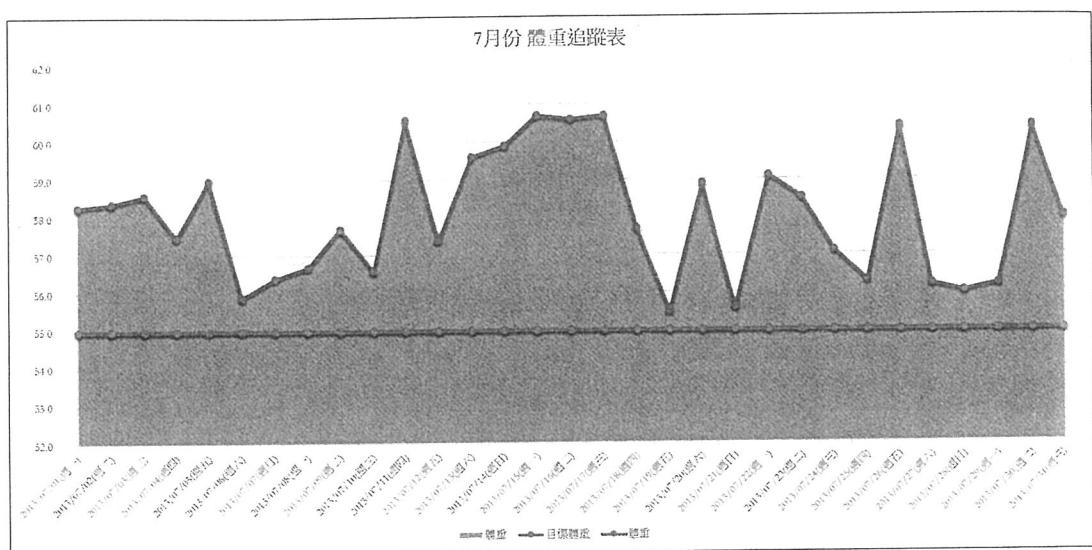
F. 垂直（值）軸：

- 最小值為 48.0。
- 字型為「微軟正黑體」、字型大小為 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。
- 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 資料夾開啟 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. 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「帶有直線的散佈圖」，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。
- 新工作表名稱為「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.顯示第一主要水平、第一次要水平、第一主要垂直、第一次要垂直格線。

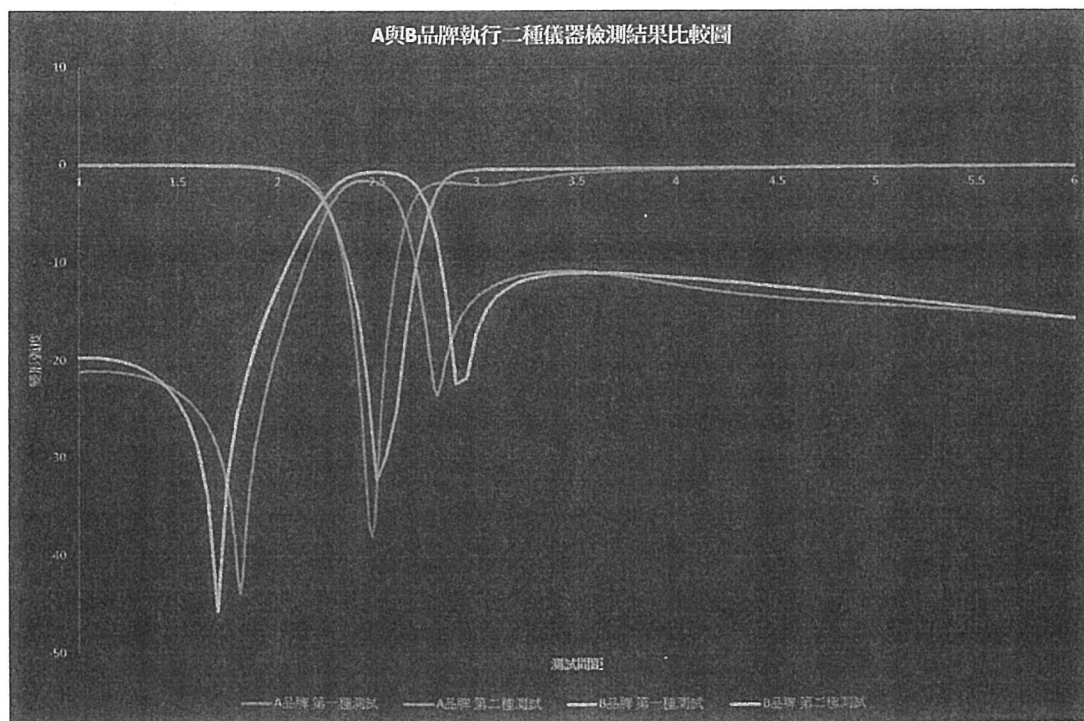
C.將圖例改至下方顯示。

D.設定水平（值）軸相關資訊如下：

- 設定最小值為 1.0、最大值為 6.0。
- 主要刻度為交叉類型。

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：

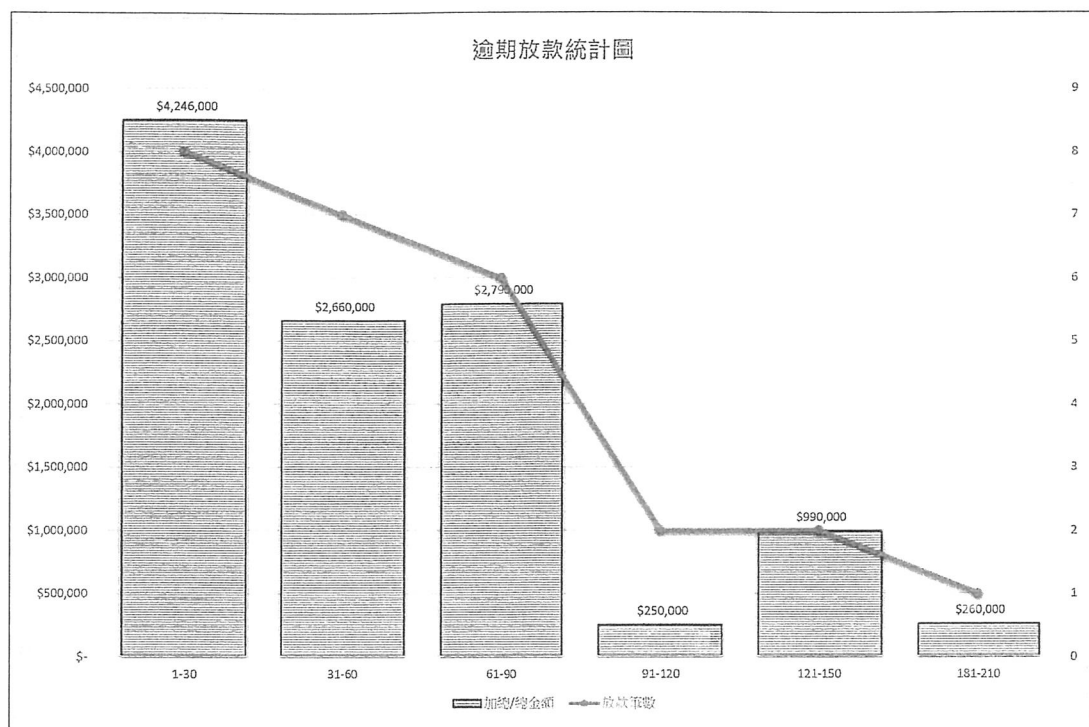
- 1.請至 C:\ANS.CSF\EX03 資料夾開啟 **EXD03.xlsx** 檔設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **EXA03.xlsx**。
- 2.建立或複製公式時需考慮是否需使用絕對位址。除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

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「橫條紋：深色」，前景色為「淺藍色」。
 - 外框之線條寬度為 1.5pt 的實心線條、色彩為「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」，字型大小為 16pt、粗體，字型色彩為「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，並且統計每種紙類的銷售數量，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 資料夾開啟 **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「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 (限定在結束位置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。

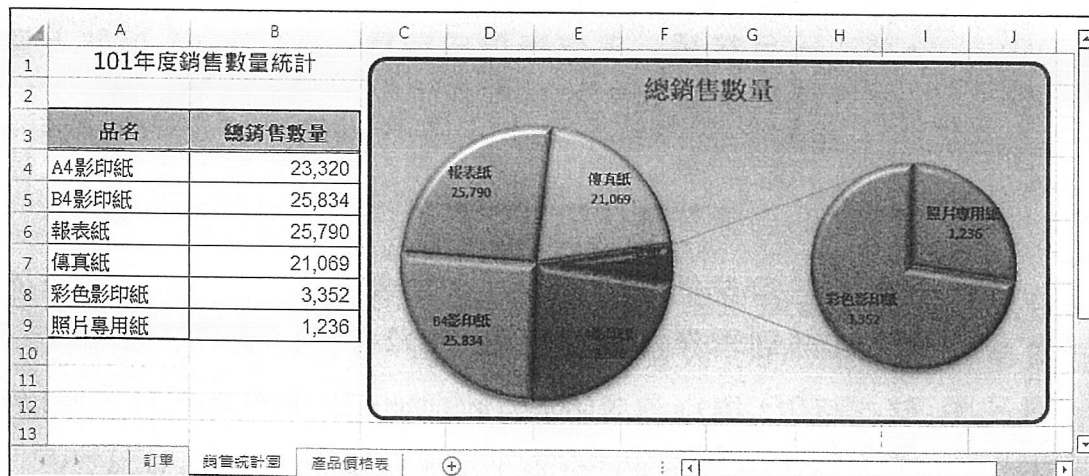
D. 編輯資料數列標籤與標題：

- 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
1	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
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	戴毅建設	101-01-22	彩色影印紙	264	3,250	858,000	1,799,000
5	2012-01-107	107	裴穩居	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	廣熙寶齋	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	華強電機	101-04-26	照片專用紙	340	6,520	2,216,800	5,226,000
14	2012-04-051	051	露玲雅齋	101-04-28	報表紙	1285	450	578,250	1,036,000
15	2012-05-053	053	珊篇小館	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PIB	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 資料夾開啟 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。
 - 使用儲存格位址完成公式撰寫，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」。

3.於「雷達圖」工作表，完成以下事項：

- A.圖表區文字：設定字型大小為 16pt。
- B.圖表圖例：顯示在右方，大小為 12pt。
- C.取消圖表標題。
- D.將圖表樣式變更色彩為「色彩豐富的調色盤 3」。
- E.類別標籤文字選項：字型色彩改為「深藍色」、粗體字。

四、參考結果如下所示：

