

國立空中大學 109 學年度下學期期末考試題【正題】087

科目：Excel 進階技巧與專業應用實務

一律橫式作答

3-1 頁

作答前先註明：科目、班別、姓名、學號(例如：Excel 進階技巧與專業應用實務、2NZ001、王小明、100123456)

作答完畢存檔檔名：科目-班級-學號(例如：Excel 進階技巧與專業應用實務-2NZ001-100123456)

★作答注意事項：問答題請以 word 作答，實作題請以 Excel 作答，並依檔案命名規則存檔繳交。

一、 問答題 (共 30 分，每個函數 5 分)

請列舉六個在本課程中你所學到的函數，簡述其功能並說明如何應用在實務上。

二、 實作題 (共 70 分)

請開啟「應收帳款分析表.xlsx」電子檔，參考第 8 章的教學內容，運用「DAY」、「SUMPRODUCT」、「TODAY」、「AND」、「IF」等函數及「樞紐分析表」、「合併彙算」、「格式化為表格」等功能，參考完成品完成以下要求：

1. 應收帳款分析：請於「資金流量分析」工作表，完成每位客戶的應收帳款。
2. 帳齡分析：請於「帳齡分析」工作表，計算每位客戶應收票據到期日距離今天天數的應收帳款。
3. 應收票據統計分析：依「帳齡分析」工作表內容，以樞紐分析表製作分析每位客戶在每個月份，到期的票據有幾張？總金額為多少錢？請將分析結果置放於「應收票據統計」工作表內。
4. 合併報表：合併彙算第一季至第四季報表成為年度報表；請將分析結果置放於「合併報表」工作表內。

※ 參考完成品如下：

1. 應收帳款分析

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1	今天日期：2021-06-03		合計	2021-6-1	2021-6-2	2021-6-3	2021-6-4	2021-6-5	2021-6-6	2021-6-7	2021-6-8	2021-6-9	2021-6-10	2021-6-11	2021-6-12	2021-6-13	2021-6-14	2
2	身分證字號	客戶姓名	84,076,370	2,426,891	3,223,290	2,647,502	2,758,573	1,889,425	3,667,560	2,597,240	3,048,563	2,646,283	3,068,930	1,117,355	2,420,215	4,370,390	3,856,161	
3	E190132377	高網環	84,416	84,416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Y281906578	曾敬彰	527,725	-	-	-	527,725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	E255577576	喻旭生	275,905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275,905	-	-	-	-	
6	F141619694	謝應羽	779,929	-	-	-	-	779,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	K179288657	沈詩琪	421,401	-	-	421,401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	W165733446	符麗霞	526,650	-	-	-	-	-	-	-	-	526,650	-	-	-	-	-	
9	P131811499	詹麗鳳	176,238	-	-	-	-	-	176,238	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	M227154953	凌俊倫	253,784	-	-	-	253,784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	D102117469	凌立言	74,583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	M257538217	角凌珈	114,398	-	-	-	-	114,398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	R234838898	甘杭勳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	K189540522	塗煒祺	1,434,656	-	713,371	-	-	-	-	-	-	721,284	-	-	-	-	-	
15	T237698693	鄭偉輝	144,036	-	-	-	-	-	-	144,036	-	-	-	-	-	-	-	
16	L206167317	袁邑良	456,246	456,246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	X245306391	胡亮輝	287,394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	L161604044	武朝惠	34,246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	A272255729	倪輔確	22,933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	L152074844	趙雨璇	332,217	-	-	-	-	-	332,217	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	X203700483	馮惠儀	275,034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2. 帳齡分析

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	客戶編號	客戶名稱	票據號碼	到期日	應收票據金額	0 ~ 15 天	16 ~ 30 天	31 ~ 45 天	46 ~ 60 天	61 天以上
2	22988	瑜得移動科技	CR04803167	2021/06/16	\$ 765,000	\$ 765,000				
3	36392	普立電器	QZ89635240	2021/06/28	\$ 492,000		\$ 492,000			
4	41789	碩傑電器	WW62915358	2021/07/16	\$ 814,000			\$ 814,000		
5	27386	閔泰科技實業	HW12251904	2021/09/29	\$ 270,000					\$ 270,000
6	29672	達夫科技實業	VL15299620	2021/07/04	\$ 273,000		\$ 273,000			
7	86350	海商國際	MW13993137	2021/08/17	\$ 28,000					\$ 28,000
8	34891	揚潤國際	TY09342385	2021/07/07	\$ 468,000			\$ 468,000		
9	54885	大賀工業	XY19426041	2021/07/25	\$ 341,000				\$ 341,000	
10	68920	德創國際科技	RK48298869	2021/09/18	\$ 45,000					\$ 45,000
11	93505	翰興電腦資訊	FR30923989	2021/07/15	\$ 710,000			\$ 710,000		
12	58041	隆江鐘錶行	CQ13063281	2021/09/14	\$ 48,000					\$ 48,000
13	61272	音傑全電子	HG69885651	2021/06/14	\$ 989,000	\$ 989,000				
14	12789	上展鐘錶行	AZ98977795	2021/10/17	\$ 60,000					\$ 60,000
15	9305	新基通信工業	LE03135955	2021/11/05	\$ 273,000					\$ 273,000
16	76818	真祥智聯網	OV04328778	2021/07/15	\$ 82,000			\$ 82,000		
17	76818	真祥智聯網	EH28473867	2022/03/13	\$ 112,000					\$ 112,000
18	93249	嘉亨電子	LA10999666	2021/06/30	\$ 365,000		\$ 365,000			
19	29818	上寰電測	WB02570482	2022/03/21	\$ 529,000					\$ 529,000
20	93249	嘉亨電子	NH64900525	2021/07/15	\$ 170,000			\$ 170,000		
21	75319	山進電機	QP56748568	2021/06/30	\$ 468,000		\$ 468,000			
22	59316	設新國際	IS22821172	2021/12/06	\$ 817,000					\$ 817,000
23	53429	勝軒實業	GD59548265	2022/01/06	\$ 307,000					\$ 307,000
24	77643	百隆電腦	AG40017964	2021/12/21	\$ 247,000					\$ 247,000
25	32035	利加儀器	OO64031644	2022/02/03	\$ 876,000					\$ 876,000
26	30847	瞻營儀器	WY67805787	2022/03/11	\$ 924,000					\$ 924,000

[illegible]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	項目	一月	二月	三月	四月	五月	六月	十月	十一月	十二月		
5	職員薪金	1,255,685	764,228	1,922,959	188,611	1,098,208	819,274	2,223,036	1,136,836	701,160		
9	加班費	374,230	60,629	20,559	352,213	2,521,267	2,051,837	2,243,560	1,123,048	1,876,706		
13	董監事報酬	187,191	2,664,668	1,237,892	1,199,221	176,835	763,049	1,320,741	1,823,446	1,999,142		
17	車馬費	583,904	2,511,752	464,615	1,156,420	612,354	2,320,922	206,241	313,377	2,165,803		
21	年終獎金	2,326,365	1,376,481	1,205,266	2,387,056	1,792,739	168,174	312,963	638,370	2,403,232		
25	工資	315,091	1,657,314	2,219,584	1,828,692	1,921,643	2,187,908	809,685	1,442,285	1,805,531		
29	業務獎勵	1,981,215	753,680	2,957,255	960,834	1,356,273	2,423,888	2,276,570	382,212	2,423,386		
33	提列退休金準備	2,692,026	67,046	483,116	1,226,910	700,225	931,416	2,384,497	2,307,082	1,621,326		
37	員工保險費	651,126	1,954,176	2,023,764	2,335,594	2,716,464	1,803,810	998,090	2,156,436	2,168,319		
41	津貼	560,843	2,808,614	1,121,071	513,466	349,098	1,298,698	519,068	2,493,817	2,658,796		
45	提撥福利金	1,722,683	798,893	2,912,130	2,853,410	2,733,507	2,742,161	1,979,126	1,935,856	524,855		
49	租金	1,620,504	1,272,554	216,024	1,267,593	2,494,343	430,210	496,385	1,341,816	711,065		
53	廣告費	2,899,022	214,884	439,840	1,142,000	909,431	2,568,976	2,679,170	1,732,984	696,379		
57	稅捐	1,984,927	1,725,070	1,770,297	248,159	1,269,342	2,123,876	1,300,254	2,361,423	121,732		
61	折舊攤提	176,957	22,692	29,336	1,610,104	1,042,899	392,858	249,884	1,372,568	50,890		
65	研究發展費	974,908	91,909	723,106	2,391,001	1,810,947	18,811	734,080	1,319,001	963,725		
69	權利金及技術	2,881,210	2,293,186	112,066	704,713	2,042,196	890,320	972,578	1,100,094	1,471,574		
73	呆帳	1,240,134	373,917	570,362	2,061,591	2,408,733	1,527,551	2,679,972	744,676	2,785,047		
77	佣金支出	889,862	2,583,368	1,104,128	2,554,965	1,176,452	2,330,112	1,722,507	2,854,618	1,645,222		
81	銷貨獎勵金	549,865	1,168,210	1,374,224	2,890,486	924,827	2,931,546	1,771,117	1,207,497	13,305		
85	運費	2,866,455	2,607,795	1,254,887	2,686,089	2,301,545	1,999,757	389,771	1,565,509	1,811,923		
89	報關費	296,350	577,238	663,667	1,024,844	981,788	1,907,585	504,132	1,488,697	129,113		
93	保險費	2,293,050	64,987	2,394,458	457,673	2,226,020	523,628	2,136,500	2,305,231	2,148,166		
97	顧問費	2,087,582	1,327,373	2,378,090	1,820,823	1,093,400	271,800	939,255	814,371	2,750,319		
101	勞務費	1,682,172	358,086	2,173,343	1,819,175	1,536,046	2,196,000	789,439	1,162,167	589,208		
105	大樓管理費等費用	766,836	499,471	1,953,786	2,414,488	2,616,508	2,550,384	2,620,724	2,595,824	2,034,367		
	應收帳款紀錄	資金流量分析	帳齡分析	應收票據統計	第一季	第二季	第三季	第四季	合併報表	年度報表	報表樣式	(+)