Excle 成績統計 SOP

1.先將成績及區間輸入(區間9代表1~9的分數)

2.點選公式→選取範圍後輸入"="→選插入函數→選統計用公式"FREQUENCY"→確定。

(9	• (4 • 🗋	•						柞	林錦垣96	1學期成績	總檔 [相容相	莫式] - Micro	osoft Excel			
		常用	插入	版面配置	公司	t 資	料	校閱	檢視	増益集								
Ħ	<i>fx</i> ^{西入函數}	自動	∑ ())加總 最近用 ▼ 的函复) 问 1월 財務 14 · ·	通識	▲ 文字 日 ▼	1 期及 : 時間 ▼	() <u> ē</u> 開與 參照▼ Ξ	● 數學與 角函數 ▼	〔〕 其他函數	 名稱 管理員 	№ 定義 1977 用於1 1987 從選び	名稱 ▼ 公式 ▼ 取範圍建立	₽=追蹤前 ●活追蹤從 _< 	導参照 <u>场</u> 屬参照 √♪ 號 ▼ ②	顯示公式 錯誤檢查 ▼ 評估值公式	上 監看視窗	The second second
					函數程:	式庫						已定義之行	名稱		公司	i稽核		
		FREQ	UENCY	• (9 X	√ f _x	=										-	
	A	\ 	В	С	D		E	F	G	插 人面。	άλ Maria					2	× N	
1	成	績	區間							搜尋函募 ====================================	数(<u>5</u>): 1. 結結:##	法太常的服务	雨做的事,	就治证	198441	88+6 (2)	_	
2	5	1	0	=						an set	八间殖捕	257487,976	5女(取口)争。	201818 T	U#J%AJ	開始(5)		
3	6	1	9							或選取	▼類別(C)	: 統計			<			
4	2	4	19							選取函數	数(N):							
5	1	1	29							FISHE	ER Erinv					l	≥	
6	3	1	39							FORE	CAST UENCY						•	
7		1	49							FTES GAMI	T MADIST					p		
8	0	9 1	59							FREQU	MAIN V JENCY (d	lata amay,b	ins array)			Į		
9	9	1	70							計算筆	· 國內數 例進出	直出現的區	間次數(即3	、數分配表);	再將此次數	分配表以一到	£	
1		0	19															
1		2	00														_	
1))	100							函數說明	<u>9</u>				確定	取消		
1	3 U 4 5	, 5	103															
1	τ 6	6																
1	6 7	7																
1	7 8	, 8																
1	8 9	9																
1	9 5	6																
2	0 5	4																
2	1 6	2																
2	2 6	3																
2	3 6	8																
24	4 7	5																
2	5 7	6																
2	6 8	4																
2	7 8	2																
2	8 1	9																
2	9 2	6																
3	0 3	5																
3	1																	

3.按下確定後會出現函數引數的對話框,點一下紅色圈圈的按鍵。

		- (2 - 12)	Ţ					林錦垣9	61學期成績	總檔 [相容相	莫式] - Micr	osoft Excel			
C	常用	插入	版面配置	公式	資料	校閱	檢視 増益	集							
_	fr	5						16] 沾定義	名稱 🗸	影追蹤這	博参照 <u>场</u>	顯示公式		123
。 伝				海部 ウ		「春田街			, fP用於	公式 -	<∄追蹤從	編参照 🅎	錯誤檢查・	60 553	金谷湖市
1田/		」加總 取妊尸 ▼ 的函評	刊洄 別務 敦▼ ▼	選輯 X ▼	.子 口朔/ ▼ 時間	又 旦閲兴 ▼ 参照▼ ∃	- 威字兵 - 兵心回 E角函数	의뢰 검(# 管理	, 員 留 從選	取範圍建立	🔏 移除育	號 🔹 🙆	評估值公式	監宿倪鹵	里昇選視 [
				函數程式》	ŧ				已定義之	名稱		公코	間核		
	FREG	UENCY	- (● X ✓	fx =F	REQUE	NCY()								
	А	В	С	D	E	F	G	Н		J	K	L	М	Ν	0
1	成績	區間													
2	51	=FR	EQUEN	ICY()											
3	61	9				函数引数								? X	
4	24	19				FREQUENC	Y-				~				
5	11	29					Data_array				🖬 = 参照	位址			
6	31	39					Bins_array			1	👪 = 参照	位址			
7	71	49							UN#7+1.5		=				
8	89	59				訂具範圍內頭	数值出现的通问:	火敷 (即次费	《分配表),指 感 阿弗/本	9.粉此次数分	配表以一垂 3 /四曲/まみ	自的陣列帶出 Sa 在 to Sta Di	i ×amatu	田内王林	
9	91	69						Data_array	為一個數個 次數分配 (3	的喱奶,就是 20日及文字资	≌一個數個的 料將略過不	/1語1子恰郫蜜/ 計)	4麥照12班,	用以訂算	
10	100	79													
11	102	89				計算結果=									
12	5	99				函數說明(H)						確況	2	取消	
13	0	109													
14	55														
15	66														
16	77														
17	88														
18	99														
19	56														
20	54														
21	62														
22	63														
23	68														
24	75														
25	76														
26	84														
27	82														
28	19														
29	26														
30	35														
31															
32															
22		heet4 / 🚎 t	幽容訊工知	#語 ∕∿	eet3 /福	體描述語言	電路設計 /3	heet) / @	始名單	Sheet5 🛷		4			
編創			20.54 W 24-14			1214/200 F	A PERDINCHT (C P	AND A 18P	MH-D-PI						

4.DATA 的部分,範圍要選取成績的分數,範圍選取好後點紅色圈圈的部分。

) . "	- (4 - 1)	, ,						林錦垣	961學期成績	總檔 [相容相	莫式] - Micro	osoft Excel			
C	常用	插入	版面配置	公式	資料	校閱	檢視	増益集								
• 插/		∑ 前加總 最近月 ▼ 的函	】 (□ 用過 財務 款 ▼	迎 立 選輯 文	字 日期及	直開與 参照▼	していた。 数学典 三角函数、	其他函數	名和管理	2 20 定義 2 20 定義 2 20 用於 4 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	名稱 ▼ 公式 ▼ 取範圍建立 名稱	₽-追蹤前 ■:話追蹤從 _< .)導参照 <u>场</u> 2圖参照 √⊙ 3號 - ② 公式	顯示公式 錯誤檢查 マ 評估值公式 武箱核	日本	重算、
) म प्राप्त	NIENCY	- (X	- fr	FUIL	NCV/A	2-430)			HIT		24.5	VIEIX		
	A	B	C	D	F	KEQUE F	NCI(A	2.A30)	Н		J	K		M	N	(
1	成績				_			-					_			
2	:	FREQ	JENCY(A2:A3())											
3	61	9			The second se	識引数				1	1		1		? X	
4	24	19			A:	2:A30										
5	11	29														
6	31	39														
7	71	49														
8	89	59														
9	91	69														
10	100	/9														
11	102	89														
12	0	100														
13	55	103	,													
14	66															
16	77															
17	88															
18	99															
19	56															
20	54															
21	62															
22	63															
23	68															
24	/5															
25	70 94															
26	82															
21	19															
20	26															
30	35															
31																
						1										<u> </u>

5.接著是 Bins 的部分,點選紅色圈圈。

(C	9	- (4 - 🖸	•					林錦垣9)61學期成績	總檔 [相容相	莫式] - Micro	osoft Excel				
1	9	常用	插入	版面配置	公式	資料	校閱	檢視 増玄	续								
	f 插入的	10 日朝	Σ 前加總 最近月 • 的函	】 () 問題 財務 数▼ ▼	迎 選輯 文 函教程式服	A 日期 字 日期 時間	2 直開與 第 ● 金照 ▼ 三	(日本) (日本)		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	名稱 ▼ 公式 ▼ 取範圍建立 夕羅	₽=追蹤前 ■:注追蹤從 	導参照 <u>场</u> 屬参照 ∲ 號 - ②	顯示公式 錯誤檢查 ▼ 評估值公式 ³ 譜核	監看視窗	 重算選項 ▼	100 STEEL 100
		FREC	NIENCY	- (X	- fr	DEALEN	CV(42-43	20)		HIT		24.41				H
		A	B	C		F	F	G	N) H		J	K		М	N	0	T
	1	成績	區間								Ū		_				Ī
	2	=	FREQ	JENCY	A2:A3())											F
	3	61	9			Í	薪數引数								? X		
	4	24	19				FREQUENCY	7									
	5	11	29					Data_array	A2:A30		6	š] = {51,6	1;24;11;31;71	,89,91;100;1	02;5;0;		
	6	31	39					Bins_array				3)- 参照	立址				
	7	71	49				计体体因子典	小山田公市町	isat (00sa			= ==	북 수당P국 포네/파네				
	8	89	59				訂具軋風内數	旭田 現的 画 佰	要次·叫和) 建汉·引 Doto orony	《方昭衣),日 夜——何册(46)	3)将吨次数分 5)随机,武昌	能衣以一世(3 — 個數(病的)	重的脾**小带口 健友救筋圈-	i 为森昭合地,	田内封管		
	9	91	69						Dala_anay	為一個數個 次數分配 (空	的型列了或是	料將略過不認) 計)	7-38 88 DZ 411 - 1	mwar y		
	10	100	79														
	11	102	89				計算結果 =										
	12	5	99				<u>函數說明(H)</u>						確和		取消		
	13	0	109			L											
	14	55															
	15	66															L
,	16	77															
	17	88															_
,	18	99															
,	19	56															-
4	20	54															
-	21	62															-
4	22	68															-
4	23	75															-
4	24	76															-
4	25	84															-
4	20	82															┝
4	27	19															+
4	29	26															╞
-	30	35															F
	31																t
_	-																-

6. 選取區間的分數,選好後點選紅色圈圈的部分。

6		10	- (4 - 12) -	÷							材	嫦垣9	61學期成績	總檔 [相容相	莫式] - Micro	osoft Excel			
1	9	常用	插入	版面配置	公	πť	資料	校閱	檢視	増益	集								
ſ	f		7						P		2	6] 沾定義(名稱 ▼	計追蹤前	博参照 颎	顯示公式		127
	J.	κ. 201 ττ) The second se	A		THE FR (tr	HER	, 1	7.64		, ∱₽用於	公式 -	- ≺::這蹤從		錯誤檢查。	670 R-7-18-70	
	個人し	씌핏 범퇴	1加總	日道 「刃務」 敦▼ ▼	運興	又子	日 期 反 時間 ▼	宣開兴 参照▼	夏学! 三角函	兴 — 具他® 敦▼ - ▼	최핏	· 治神 管理!	。 員 留從選!	取範圍建立		iit 🔬	評估值公式	監有祝齒	里昇選損 ▼
					函數程	式庫							已定義之後	名稱		公司	t稽核		
		FREÇ	UENCY	• (• x	√ f.	=F]	REQUE	NCY	(A2:A3	0,B2	2:B1	3)						
	4	А	В	С	D		Е	F		G	-	-		J	K	L	М	Ν	0
	1	成績	區間																
	2	=FRE	EQUEN	CY(A2:	- A30,I	B2:B	13)												
	3	61	9				2	酸引数										? X	
4	4	24	19				B	2:B13											
	5	11	29																
	6	31	39																
	7	71	49																
	3	89	59																
	9	91	69																
1	0	100	79																
1	1	102	89																
1	2	5	99																
1	3	0	109																
1	4	55																	
1	5	66																	
1	6	77																	
1	7	88																	
1	8	99																	
1	9	56																	
2	0	54																	
2	1	62																	
2	2	63																	
2	3	68																	
2	4	75																	
2	5	76																	
2	6	84																	
2	27	82																	
2	8	19																	
2	9	26																	
3	0	35																	
3	1																		

7.對話框裡的範圍都選取好後,按下確定。

		- (2 - 12)) -					林錦垣	961學期成績	總檔 [相容相	莫式] - Micro	osoft Excel			
C	常用	插入	版面配置	公式	資料	校閲 相	檢視 増差	絓集							
插	<i>fx</i> 入函數 自重	∑	】 () 用過 財務 数 、 、	迎 (A)	日期及時間▼				□ 「 」 「 」 」 」 二 定 義 … 一 用 於 … 一 用 於 … 一 用 於 … 一 用 於 … 一 用 於 … 一 用 於 … 一 用 於 … 一 用 於 … … 一 用 於 … … 一 用 於 … … 一 一 二 … 一 二 … 一 二 か … … … … … … … … … … … … …	名稱 ▼ 公式 ▼ 取範圍建立 名稱	計 追蹤前 ■閉 追蹤從 ↓< 	導参照 <u>級</u> ■参照 か 〕號 - 60 公式	顯示公式 錯誤檢查 ➤ 評估值公式 式稽核	監看視窗	() () () () () () () () () () () () () (
	FREG	UENCY	- (• × ✓	<i>f</i> ∞ =FR	EQUEN	CY(A2:A3	30,B2:B1	.3)						
	A B C D E F G H I J K L M N O 1 成績 區間														
1	成績 區間 =FREQUENCY(A2:A30,B2:B13) 61 9														
2	=FR		CY(A2:A	30,B2:	813)										
3	2 =FREQUENCY(A2:A30,B2:B13) 3 61 9 24 10														
4	24	19			F	REQUENCY					_				
5	11	29			_		Data_array	A2:A30			≤] = {51,£	51;24;11;31;7	1;89;91;100;1	02;5;0;	
6	31	39					Bins_array	B2:B13		l	i = {0;9;	19,29,39,49,5	0.000000000000000000000000000000000000	J;109}	
7	71	49			it it	算範圍內數	値出現的區間	次數 (即次數	數分配表),再	再將此次數 分	= {1;1; 配表以一垂i	2221;4;5;4; 直的陣列傳出	4;2;2;D} 8		
8	89	59						Bins_array	爲一個區間的	的陣列或是偏	栫格參照,	用以將 data	any 區隔爲表	5千群組的	
9	91	69			_				區間。			_			
10	100	79													
11	102	89			it	算結果 = 1									
12	5	99			函	<u> 數說明(H)</u>						確	定 🗌 🗌	取消	
13	0	109													
14	55														
15	66														
16	77														
17	88														
10	99														

8.將游標移到公式輸入的地方點一下(紅色圈圈的地方),按下 Ctrl+Shift+Enter 鍵(要同時按)



9.步驟8的動作完成後,成績區間即完成。區間9表示分是在1~9分的有一位。

C		🤊 - (°' - 🙆	.) ₹						林錦垣9	61學期成績	總檔 [相容:
	第月	用 插入	版面配置	公式	資料	校閱	檢視	増益集			
	fr	Σ 🗟					B		,á	2 25 定義:	名稱 -
	入函会	▲ 【】 目前九口±宮 - 冊 3 斤日		課題 文			動學部	其他函考		5 沪用於公	公式 -
164.		* 的函調	1111年 143135		▼ 時間 ~	参照~3	三角函數。		管理	, ■27 從選頭	反範圍建立
				函數程式周	ŧ۲.					已定義之後	名稱
		C2	- (<i>f</i> = F R	EQUEN	JCY(A2:	A30,B2:	:B13)}		
	A	B	С	D	E	F	(3	Н	1	J
1	成績	區間									
2	51	0	1								
З	61	9	1								
4	24	19	2								
5	11	29	2								
6	31	39	2								
7	71	49	0								
8	89	59	4								
9	91	69	5								
10	100	79	4								
11	102	89	4								
12	5	99	2								
13	0	109	2								
14	55										
15	66										
16	77										
17	88										
18	99										
19	56										
20	54										
21	62										
22	63										
23	68										
24	75										
25	76										
26	84										
27	82										
28	19										
29	26										
30	35										
31											

10.接著製作分布圖。點選插入→直線圖(選最基本的就好了)。

C) 🖬 🤊	- 2- 3) =		林錦垣961學期成績總檔 [相容模式] - Microsoft E	xcel
	常用	插入	版面配置	公式 1	寶料 校閱 檢視 增益集	
R					/ A	
1				Smart∆rt	「使用 「規用 周形用 横條用 原材用 勤佐用 其他用表 招通結 文字方使 百首 「	
分析	f स्तु र			*		~ 藝術
	表格		圖例			
	H	413	- (f _≭		
	A	B	С	D		
1	反績	區間	-		立體愛知直條圖	
2	51	0	1		4 使用委直矩形比較不同類別	
3	61	9	1			
4	24	19	2		圓村 當類別的順序不重要,或者	
5	21	29	2		是要顯示項目計數 (例如長條	
6	71	39	~			
(20	49	0			
8	09	60	4			
9	100	79	1		MARA LAA LAA JARA	
10	102	89	4			
12	5	99	2			
13	õ	109	2			
14	55					
15	66				所有圖表類型(A)	
16	77					
17	88					
18	99					
19	56					
20	54					
21	62					
22	63					
23	68					
24	75					
25	76					
26	84					
27	82					
28	19					
29	26					
30	35					
31						

11.點選"選取資料"。

C) 🖬 🤊	- (°I - 🙆	=				E	副表工具		林銷	1垣961學期成	績總檔 [相容模:
	常用	插入	版面配置	公式 資	料 校開	檢視	増益集	設計 版	面配置 格	Ξť		
望		- 切換列/ 本	國 灌取資料				he de		6 b	d.	b, d	l la d
	類型		資料		表版面配置							圖表樣式
	唱	表2	選取資料									
	A A	B	變更圖表	中的資料範圍	. F	G	i H	I	J	K	L	M
1	<u> </u> 成績	區间	4									
2	51	0	1									
3	24	10	2	(i								
4	24 11	20	2								1	
0	31	39	2									
7	71	49	0									
8	89	59	4									
9	91	69	5									
10	100	79	4	1							1	
11	102	89	4									
12	5	99	2									
13	0	109	2									
14	55											
15	66											
16	77											
17	88											
18	99											
19	50											
20	62											
21	63											
23	68											
24	75											
25	76											
26	84											
27	82											
28	19											
29	26											
30	35											
31												

12. 選取範圍(點紅色圈圈的部分),範圍選取統計的人數,這是 Y 軸的部分。接著選取水平座標, 點選編輯。

C :) 🛛 🔊 -	6-1	•						圖表:	IЩ			林錦垣961學期周	は績總檔 [相	容模式] - M	icrosoft Exce			
C	常用	插入	版面配置	公式	資料	校閱	檢視	増益舞	長 設計	版面	記置 格	πt							
	した 建 更 月存 長類型 為範本	✓ 切換列,	/欄 選取資料				4 4	h	h.	h i		ı	h d			h di			
	類型		資料		圖表版	面配置								圖表樣式					
	C:	2	- (•		<i>f</i> _x {=F	REQUEN	ICY(A2	:A30,B	2:B13)}										
	A	В	С	D	E	F	(G	Н		J	K	(L	Μ	N	0	P	Q	R
1	成績	區間																	
2	51	0																	
3	61	9	1																
4	24	19	2		6 -														
5	21	29	2									-	取容料來源					2	
6	71	39	2		5							-	同主な料筋周の	-Sheat51\$1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -				5
1	80	49	4		4 -				_			_	画家 具や和単し(型)	-5166019	542.40415				
8	09	60	4		_												_		
9	100	79	4		3 -										<u>一</u> 切換列	411 (<u>W</u>)	- V		
11	102	89	4		2 -					╉╋			例項目(數列)(5)				水平 (類別)	座標軸標籤(<u> </u>
12	5	99	2		-								2 新增(A) ☑	編輯(E)	×移除(ℝ)		_ ☑ 編輯(<u>T</u>)	
13	0	109	2		1							- Ø	收列1				1		
14	55				0						, , , ,	-1					3		
15	66					1 2	3 4	5	6 7	8 9	10 11	12					4		
16	77																5	ŗ	
17	88												唐棣和范白佛友和	ഷ			確定	Built	5
18	99														1		REEAL		
19	56																		
20	54																		
21	62																		

13.水平座標就是 X 軸,所以要選取區間的範圍,然後按確定。



14.编輯分布圖的名稱,選圖表版面配置第7個。



15.分布圖名稱要再選取資料的部分編輯"成績分布圖",人數及分數直接編輯即可

) 🗔 🤊 -	6 - 0	•						圖表工	具		林錦井	直961學期成	績總檔 [相智	§模式] - Mi	crosoft Exce		
	常用	插入	版面配置	公式	資料	校閱	檢視	増益集	設計	版面配置	格式	ť						
製売) 連 男存 類型 為範本	切換列,	/欄 選取資料				* *											
	類型		資料		圖表版函	配置								圖表樣式				
	С	2	- (•		<i>f</i> _∞ {=FI	REQUEN	ICY(A2	2:A30,B2	2:B13)}									
	A	В	С	D	E	F		G	Н	1	J	К	L	М	Ν	0	Р	Q
1	成績	區間																
2	51	0	1															
3	61	9	1															
4	24	19	2			5												
5	11	29	2		_													
6	31	39	2			5												
7	71	49	0			4												
8	89	59	4		- -													
9	91	69	5		_								编辑数	列			? 🕨	<
10	100	79	4			2							數列名	稱(N):				
11	102	89	4		- 1	1							成績分	· 布圖		選項	〔範圍	
12	5	99	2		Η,		H						數列值 =Sheet	(¥): 51\$⊂\$2·\$⊂\$13	2	E = 1	1 2 2 2	
13	0	109	2		- '	, <u> </u>	9 19	29 39	49 59	69 79 8	9 99 1	109	-51661	-,φωφ <u>α</u> ,ψωφτο	· 	, ,	1,2,2,2,2,2, Terèda	<u> </u>
14	55				_	-			₩							雅花	月 17月	
15	00								73 HX									
16	//																	
17	00																	
18 19	56																	

16.完成

