

0929 朱尹安老師專題製作_google 問卷應用



圖 1. 尹安老師舉例_如何看統計結果



圖 2. 同學們由廣播內容找線索



圖 3. 尹安老師示範 google 問卷設定



圖 4. 同學分組實作_設計問卷



圖 5. 每組練習問卷請同學來試測



圖 6. 問卷也請老師來試答一下

0929園藝科

小論文專題製作 統計分析概述

朱尹安老師

教師自我介紹

臺北市立松山工農特教教師
臺北市立松山工農特教組長
現任臺北市立松山工農實驗研究組組長

國立臺灣師範大學特殊教育學系、研究所
國立臺灣師範大學教育學系

新聞報導（一）

……舉個例子來說，2005年台灣的結婚對數是142836對，離婚對數是62650對，離婚率則拿這兩個數字來除，因而得出兩對就有一對離婚(48%)的高離婚率。

新聞報導（二）

香港回歸12年來，月入低於8000元的家庭從26.4萬戶增至44.1萬戶；而月入8萬元的家庭，由6.7萬戶增至11.1萬戶，激增了64%。國民生產總值，即GDP，計算後可得48.5%的增長。

想一想

園二智的國文成績平均為70分
園二仁的國文成績平均為70分

所以兩班學生的國文程度差不多

圖呢？

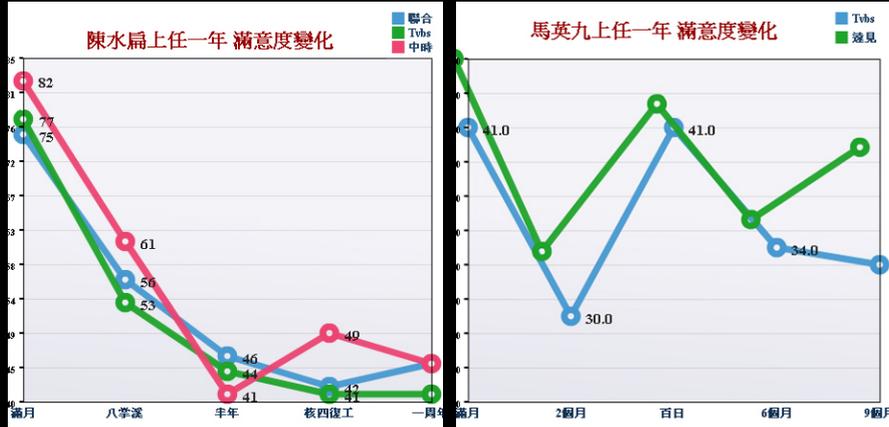


A
B



A
B

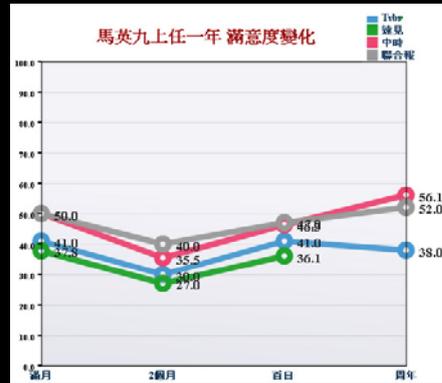
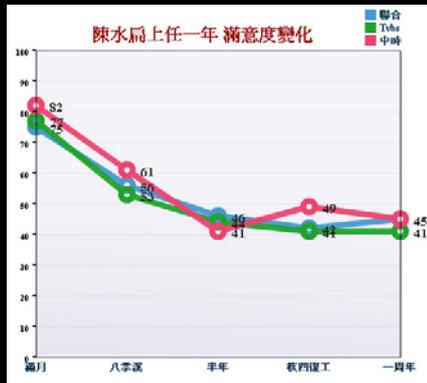
表呢？



表呢？



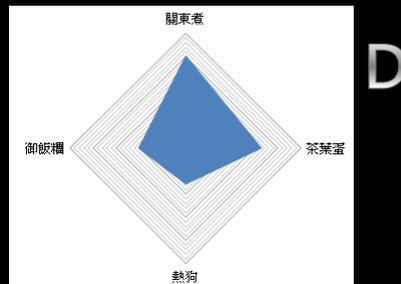
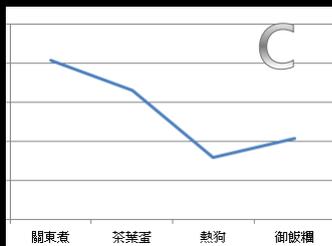
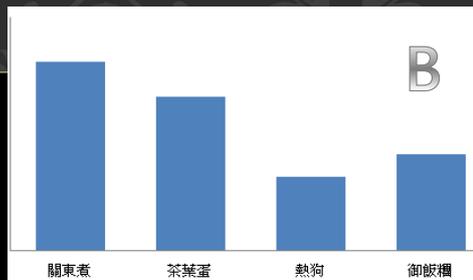
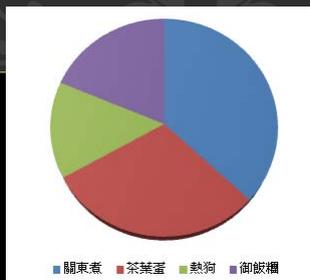
表呢？



世界上有三種東西最會騙人：

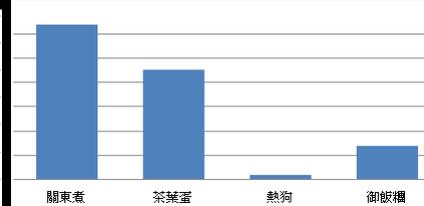
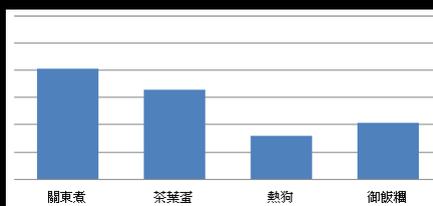
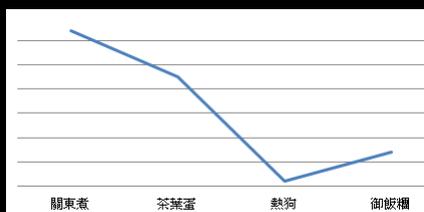
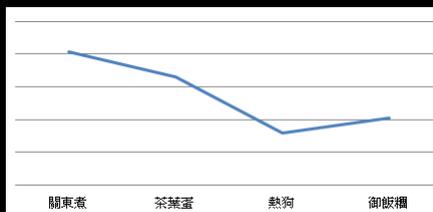
統計圖表、統計、數字本身

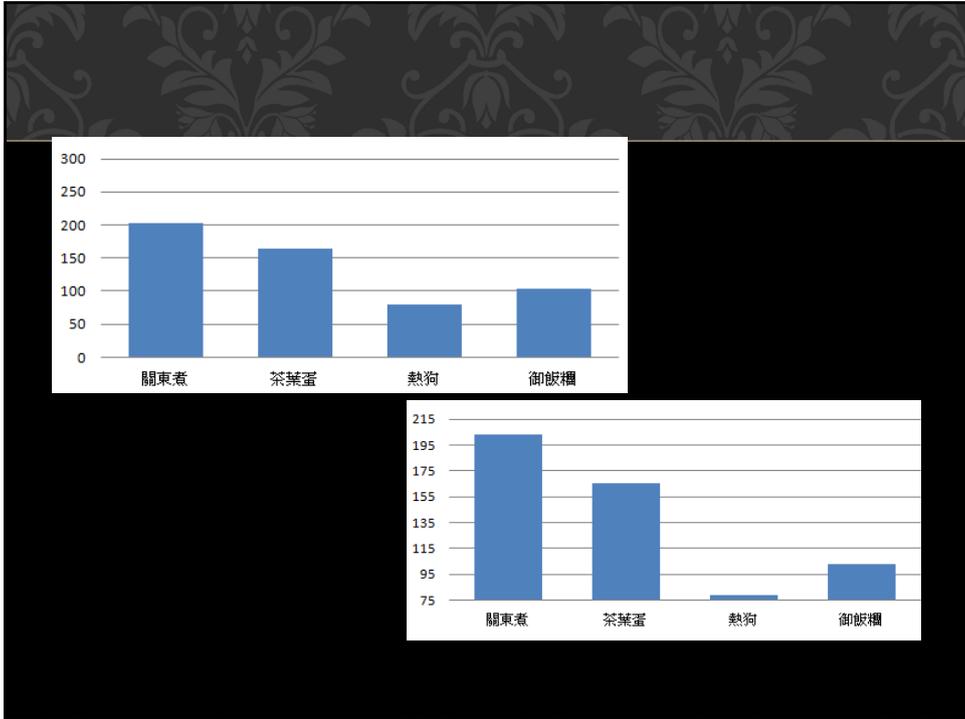
數字如何變圖表



結果揭曉

	A	B
1		松山工農
2	關東煮	203
3	茶葉蛋	165
4	熱狗	79
5	御飯糰	103
6	總計	550
7		





問卷是一種「調查研究」

可以用問卷的題目

- 想想看，哪些問題需要發問卷問？
- 全校有多少人喜歡郭書瑤？ 問卷調查
- 冷氣要調幾度才不會想睡覺？ 做實驗
- 全校女生的平均身高？ 健康中心

問卷注意事項

定義清楚

你覺得參加園藝治療後的效果如何？

每個人對效果的定義不同

你覺得參加園藝治療後，你的心情有變好嗎？

問卷注意事項

先入為主、預設立場

你同意飲料正在慢慢的危害國人的健康嗎？

表示你100%確定飲料有害，那別人不同意也不好意思了（你都確定有害了，幹嘛問我？）

你認為飲料對國人的健康有影響嗎？非常有影響、有影響、沒有影響、完全沒有影響

問卷注意事項

專有名詞看不懂

是否喜歡直立式盆栽？

（OS：我根本不知道甚麼叫做直立式盆栽）

問卷內加上說明，直立式盆栽的意思，甚至可以加上圖片

問卷注意事項

選項不夠多，沒有辦法包含所有的情境
請問是日本人or台灣人？

(OS：我是美國人)

盡量想各種情況，如果太多或怕漏掉的話，
可以加一欄「其他」

問卷設計技巧

- ◆非常滿意、滿意、不滿意、非常不滿意 和 4321分數 差在哪兒？
- ◆要用四點量表還是五點量表？
- ◆選「單選按鈕」時，善用「**新增其他**」
- ◆選「檢核方塊」及「單行多行文字」時，善用「**驗證資料**」
- ◆做完一定要自己或是同組的再試做看看唷！



實務練習