

## 一、圖表製作：圓環圖

(實際範例可參考教育統計動態視覺化圖表：高級中等教育-[教師數](#)、[各校基本資料](#)等圖表)

### ★106 學年大專校院公私立別學生人數圓環圖

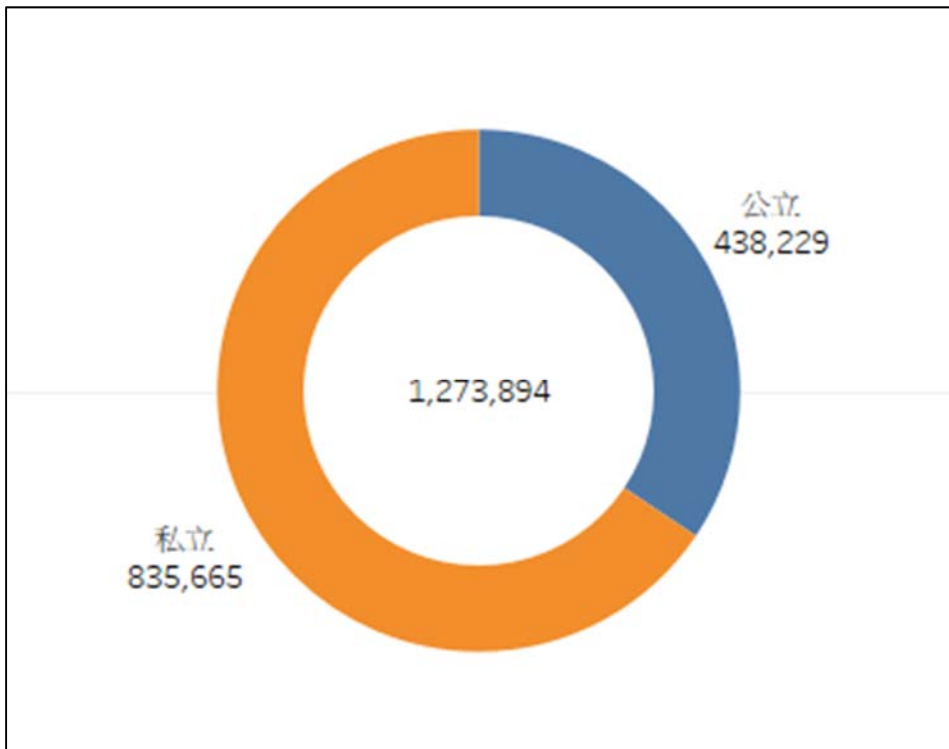


Tableau Public 預設之圖形僅有圓餅圖而無圓環圖，但只要在圓餅圖前疊上一個同底色之較小圓形，即可達到類似圓環圖之效果，並可於圓形上併同顯示總計數字，其製作步驟如下：

#### 1. 創建及選擇欄位

- 創建[常數]欄位(內容：1)
- [常數]→Rows(Measure 選 Max)、Marks 選擇 Pie
- [學年度]→Filters(選 106)

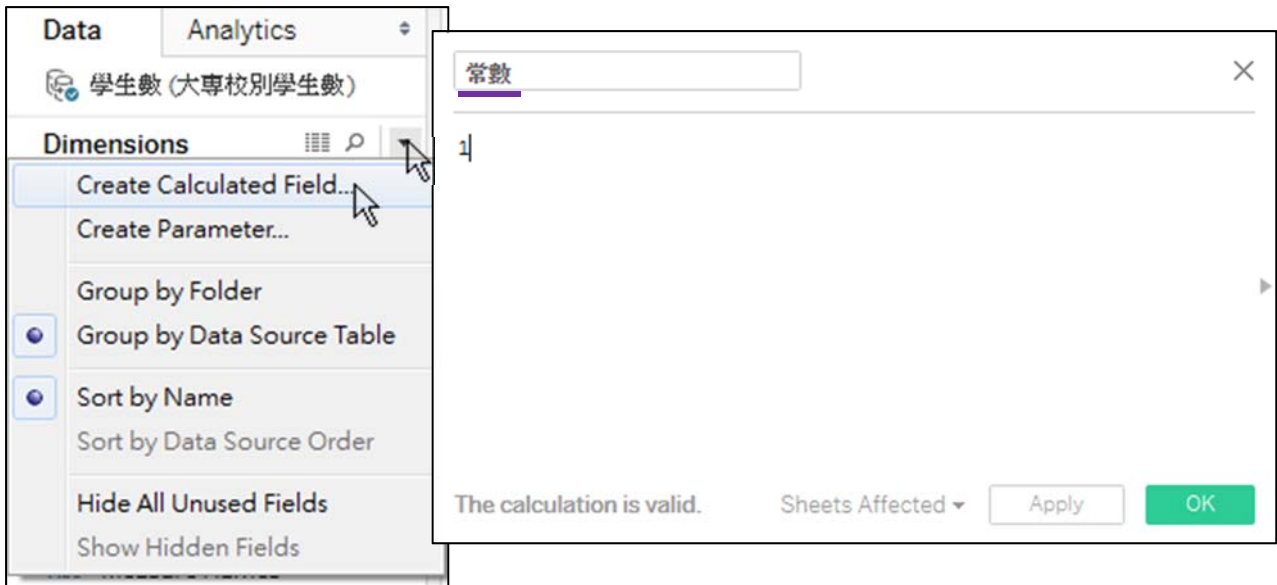
#### 2. 圖表設定

- 複製 Rows 之 Max(常數)，按住 Ctrl 向右拖拉
- [公私立別]→圖 1 Color、Label、[學生數]→圖 1 Angle、Label
- 將圖 2 之 Size 拉小、Color 選白色、[學生數]→Label
- 勾選 Dual Axis 及 Synchronize Axis，再隱藏座標軸

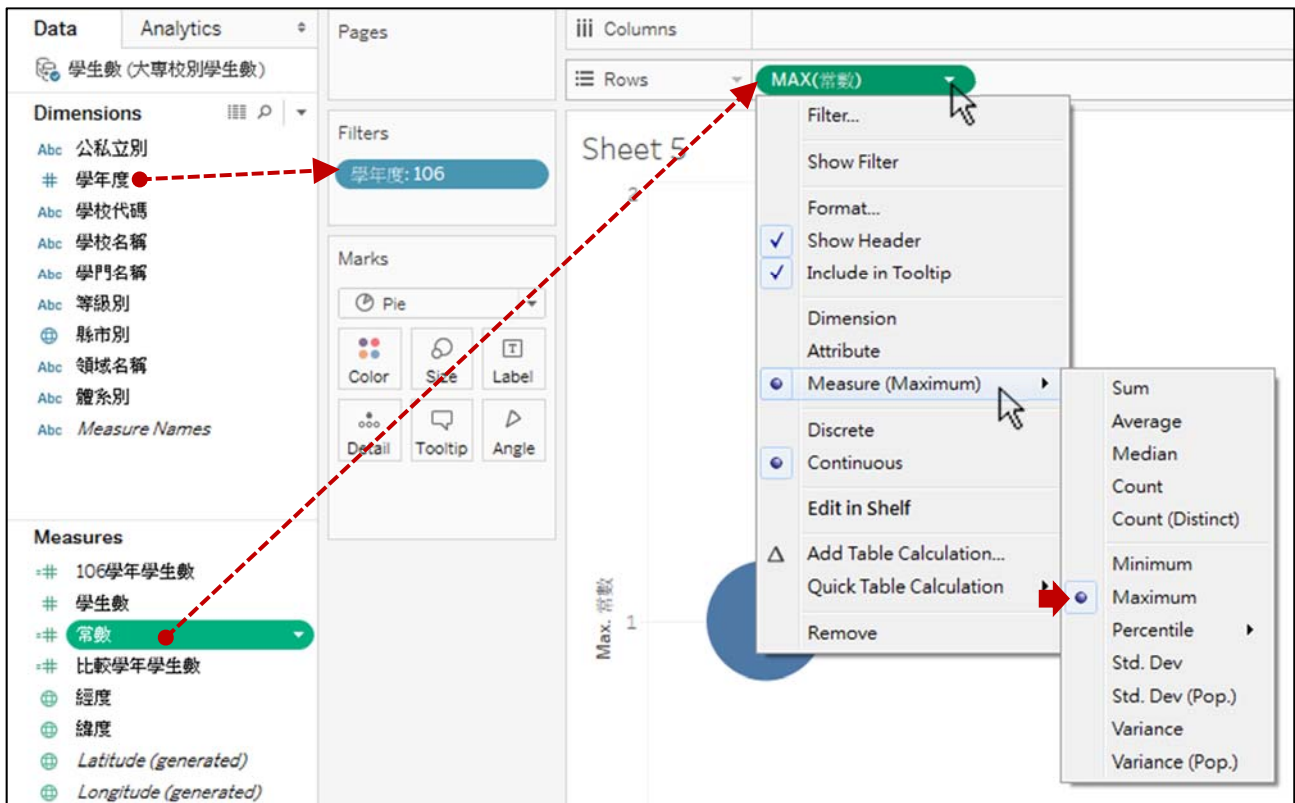
◎詳細圖文操作流程請見下頁

## 1. 創建及選擇欄位

- 創建[常數]欄位(欄位內容：1)。

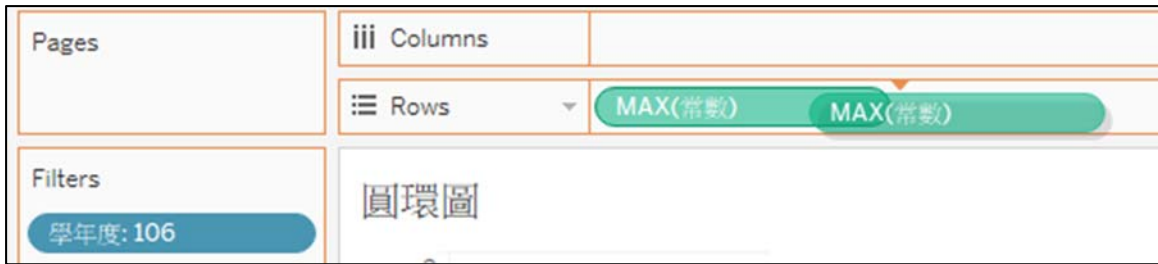


- [常數]拖曳至 Rows(Measure 選 Maximum) · 如此設定後 · 所有資料之 Max(常數)均為 1 · 有助於將圓餅圖與圓形疊合。  
Marks 選擇 Pie、[學年度]拖曳至 Filters(選 106)。

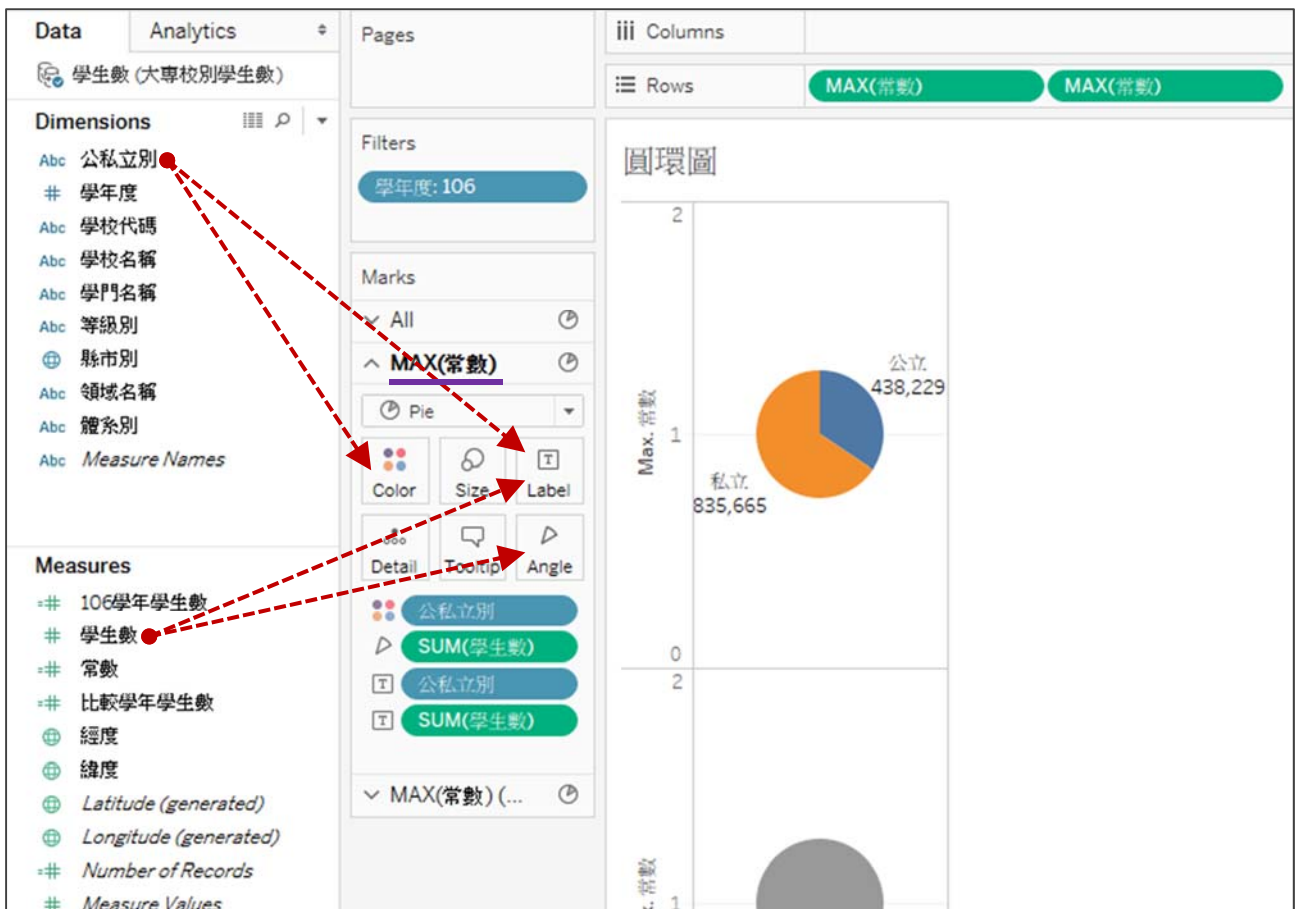


## 2. 圖表設定

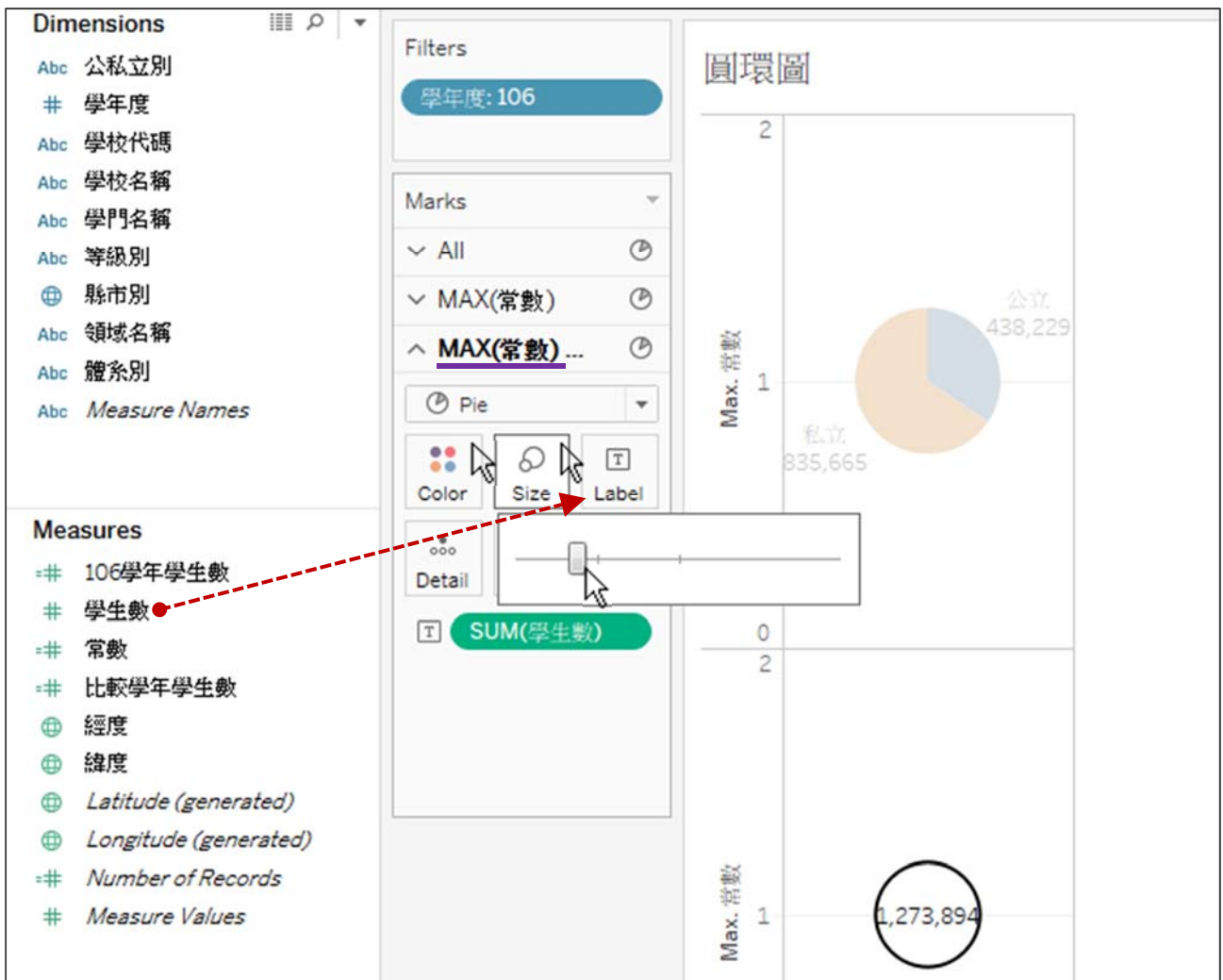
- 複製 Rows 之 Max(常數) · 按住 Ctrl 向右拖拉。



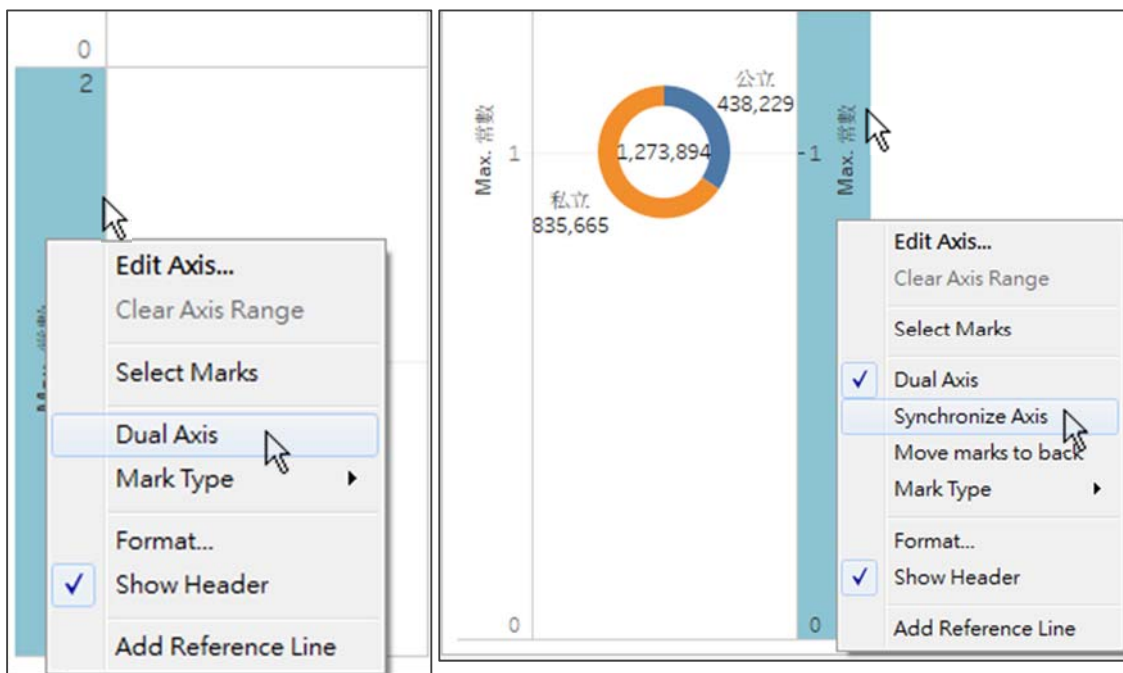
- [公私立別]拖曳至圖 1 之 Color·Label·[學生數]拖曳至 Angle·Label。



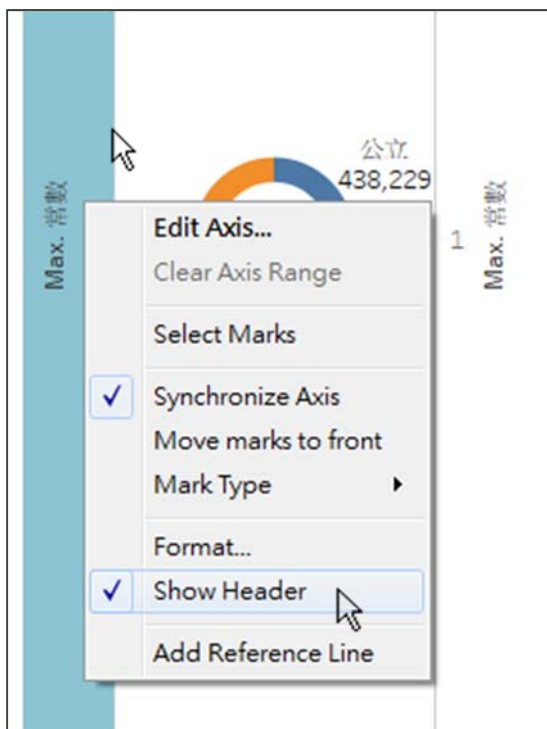
- 將圖 2 之 Size 拉小、Color 選白色(同底色)、[學生數]拖曳至 Label，即可於圓形中央呈現總計學生數。



- 對圖 2 之 MAX(常數)座標軸點右鍵，先勾選 Dual Axis，再選擇 Synchronize Axis，即可將兩圓疊合。



- 對左座標軸點右鍵，取消勾選 Show Header，以隱藏座標軸(當隱藏主座標軸，副座標軸即會隨之隱藏，但反之則不然)。



3. 完成(本範例以製圖步驟為主，有關圖表美化或數值運算請參考其他範例)

