

三、數值運算：占全體之比率

(實際範例可參考教育統計動態視覺化圖表：大專校院-[綜覽](#)、[境外生數](#)等圖表)

★大專校院等級別學生人數堆疊圖

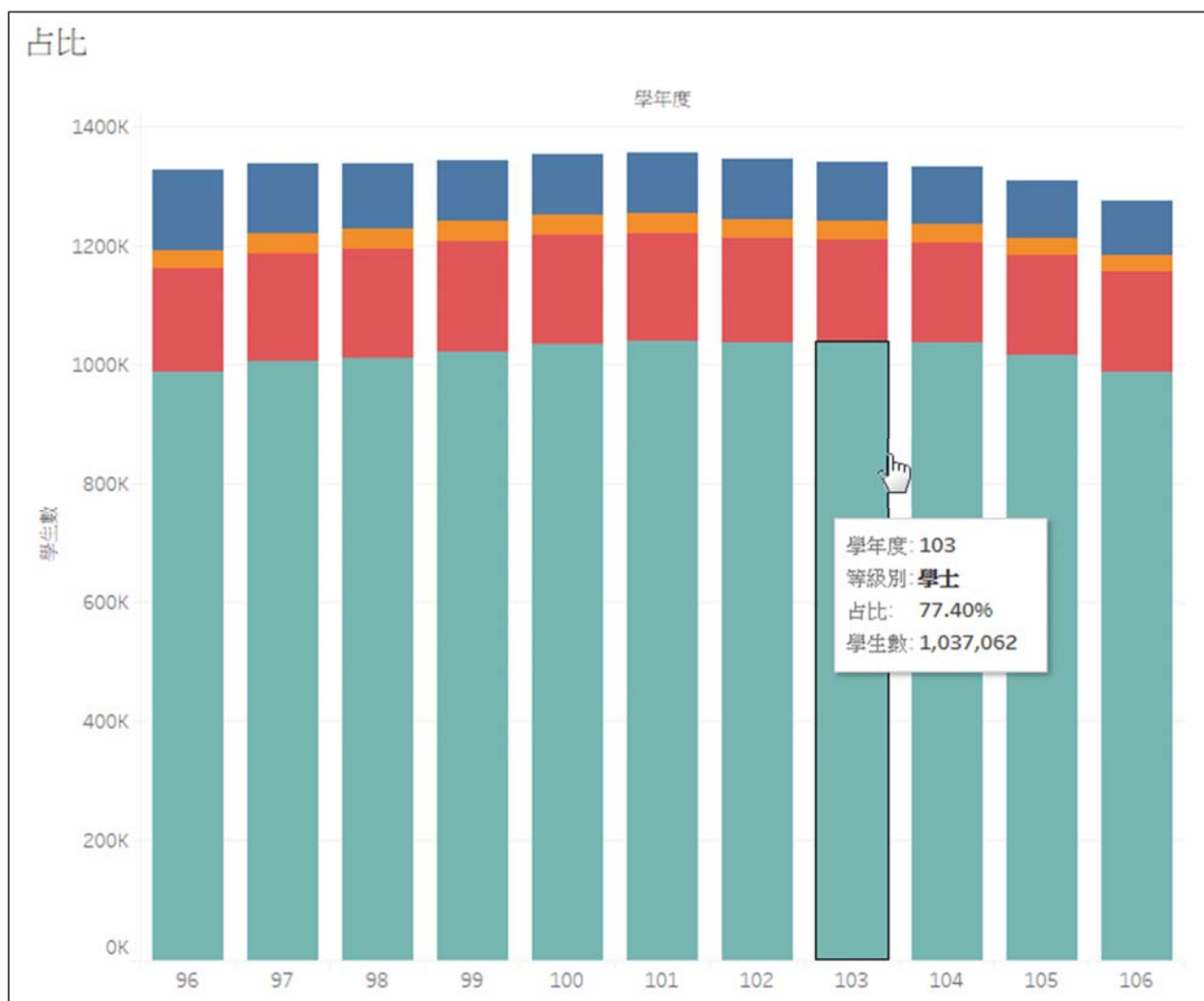


Tableau Public 有預設許多數值計算功能(如占比、較上年增減值及較上年增減比率等)，可將使用者所關注之計算指標加入圖表 Tooltip 中，以輔助說明資料分布及趨勢，製作方式可參考以下步驟：

1. 選擇欄位

- [學年度]→Columns、[學生數]→Rows、Tooltip、[等級別]→Color

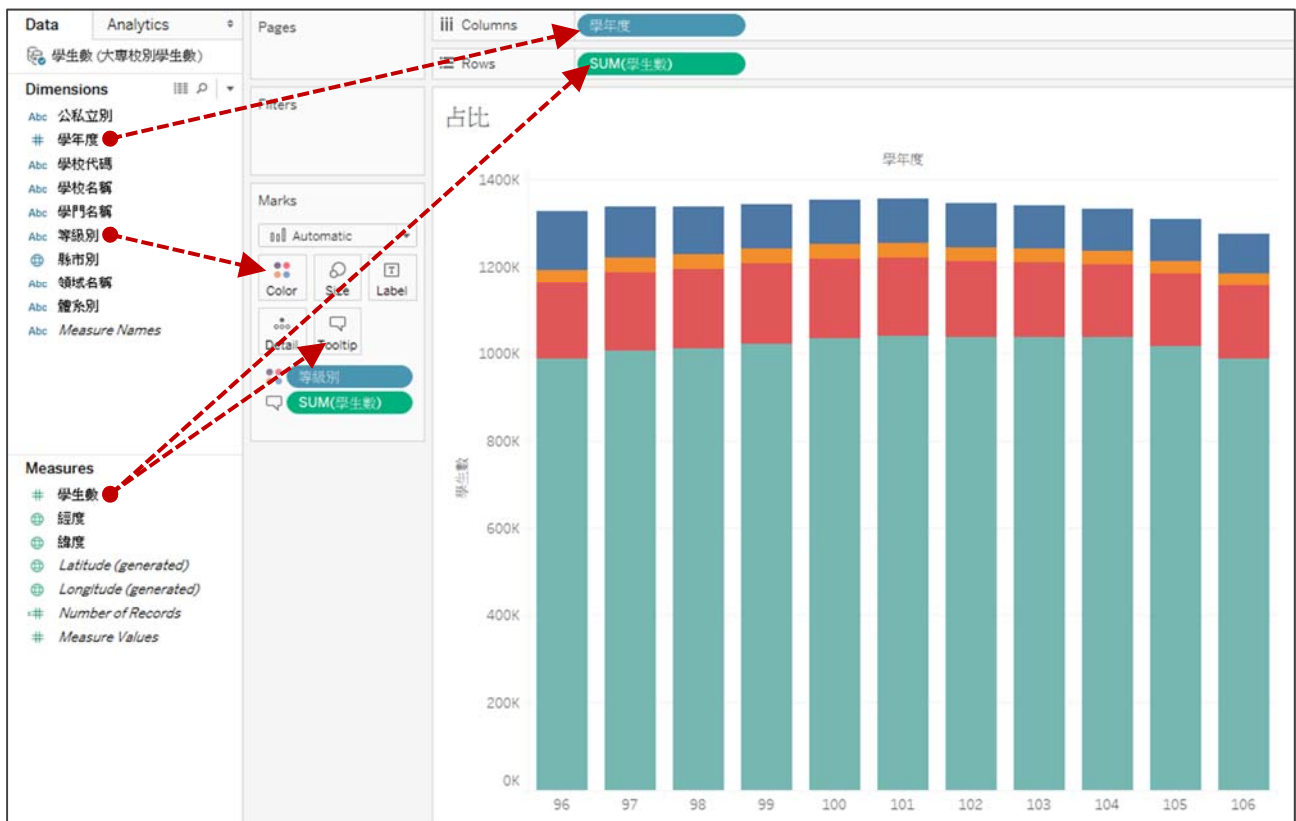
2. 圖表設定

- 將 Marks 區塊中 Sum(學生數)之 Quick Table Calculation 設定為 Percent of Total
Compute Using 設定為[等級別]
- 於 Tooltip 中輸入欲顯示之文字(占比:)

◎詳細圖文操作流程請見下頁

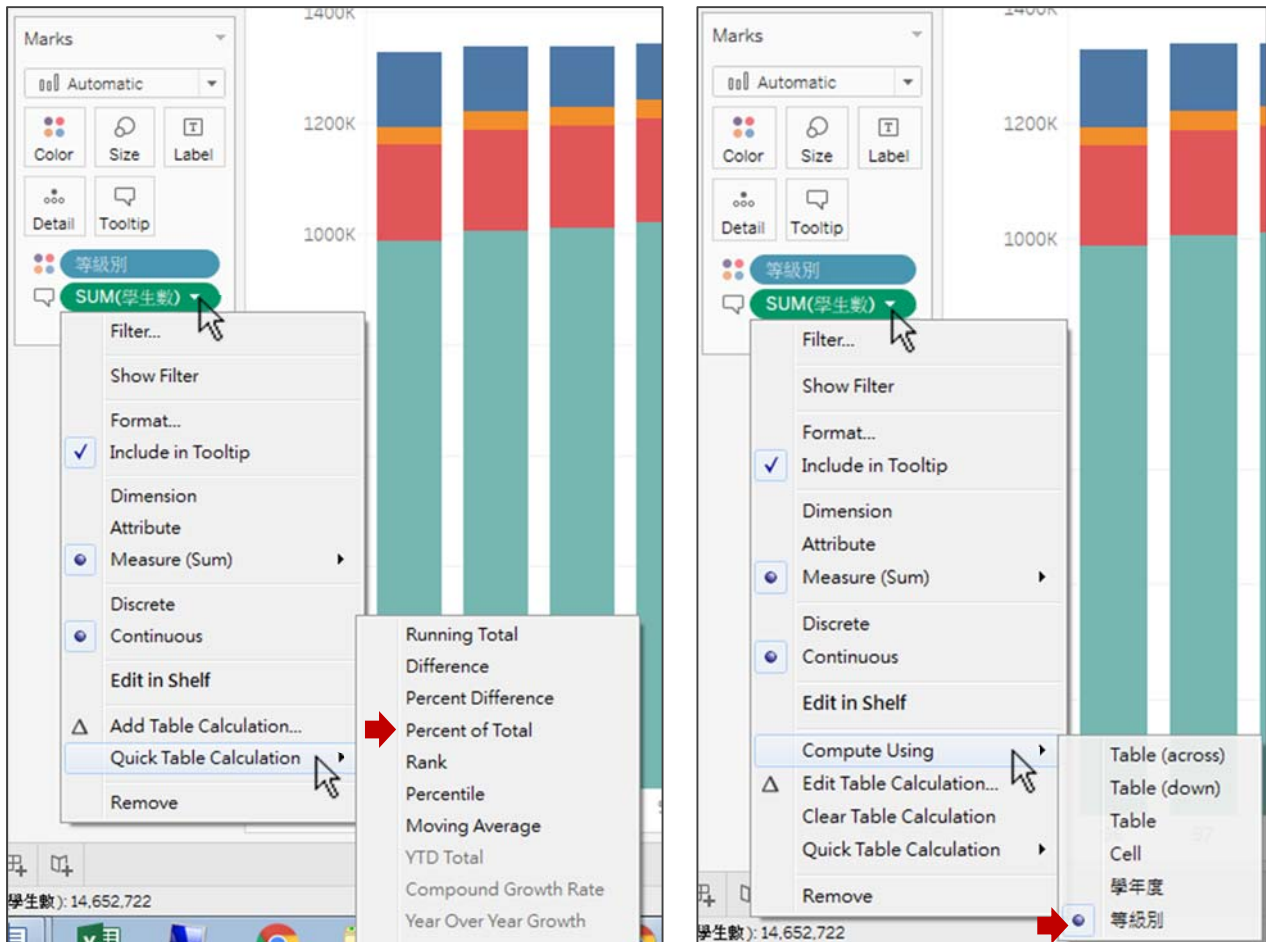
1. 選擇欄位

- [學年度]拖曳至 Columns、[學生數]拖曳至 Rows、
[等級別]拖曳至 Color。
- 其實由上一步驟結果，游標移至堆疊圖時，已會呈現學生數。但因接下來我們要針對學生數算占比，並呈現於 Tooltip，所以需再將[學生數]拖曳至 Tooltip 中，用以計算占比。

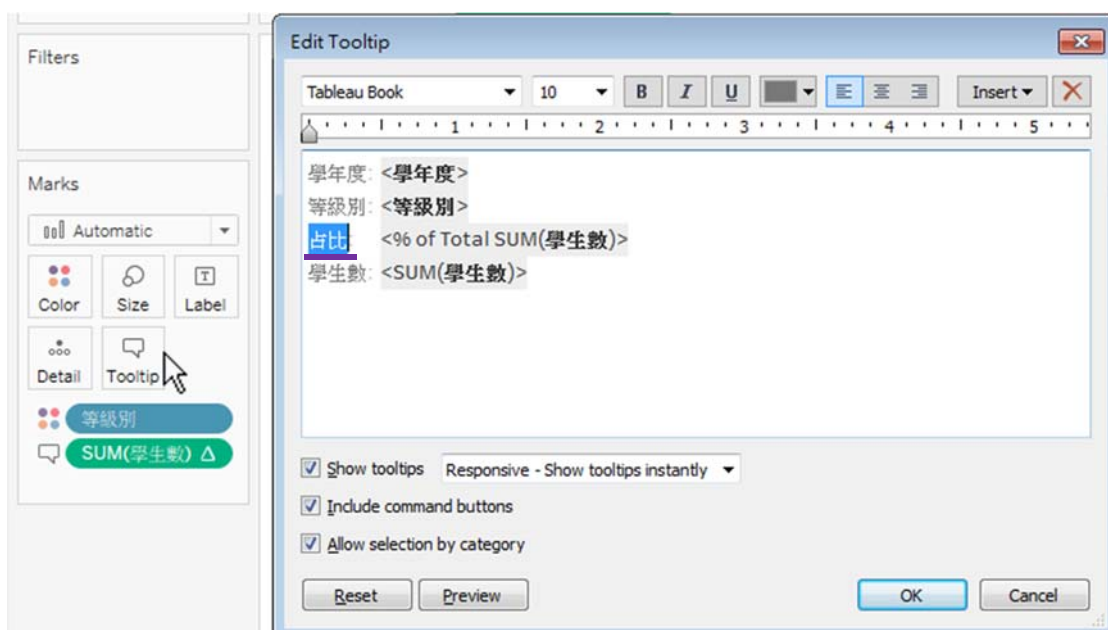


2. 圖表設定

- 將 Marks 區塊中 Sum(學生數)之 Quick Table Calculation 設定為 Percent of Total
Compute Using 設定為[等級別](即計算該學年度各等級之占比)



- 於 Tooltip 中更改原先之欄位名稱，輸入欲顯示之文字(占比:)。



3. 完成(本範例以數值計算為主，有關圖表美化或互動功能請參考其他範例)

- 游標移至堆疊區塊可呈現各等級學生人數及占該學年總計學生人數之比率。

