

03/10/2023 繳交

1. (a) 定義普查方法的 De facto 及 De Jure 的差別，舉出世界各國普查使用的方法，並以各組觀點分析何種方法較佳。
(b) 區隔「戶籍人口」、「常住人口」的差異，並分別說明兩者在臺灣的使用場合，並提出如何清查（包括：普查、調查）人數。
2. 許多國家缺乏翔實的官方紀錄，普查是獲得全國人口資料的唯一來源。我國人口資料有四個主要來源，簡述這四個來源的資料內容及特色，並參考歐美日等國家，哪些國家人口資料的蒐集方式與臺灣較為接近。
3. 某國將其國土分成 A、B、C 三區，在 2000 年普查時以 de facto 法調查發現 A、B、C 三區各有 45,500、29,500、65,000 人。普查之後的事後複查發現在普查當天：
 - (i) 有 5% 的 A 區居民在 B 區，10% 居民在 C 區；
 - (ii) 有 10% 的 B 區居民在 A 區，10% 居民在 C 區；
 - (iii) 有 0% 的 C 區居民在 A 區，5% 居民在 B 區。若普查當初是以 de jure 計算人數，試求各區的普查人數。
4. 請至內政部統計處的網頁，整理 2000 年、2010 年與 2020 年臺灣縣市別的年底各年齡人數、出生人數、死亡人數。
 - (a) 透過 $P(t+1) = P(t) + B(t) - D(t) + I(t) - E(t)$ 公式，計算各年度哪一個縣市的總人口、粗出生率、粗死亡率、自然增加率變化率最高。（註：建議由各縣市的年底人數、出生及死亡人數來換算，最後結果以圖表呈現；另外，上述比較請以 2020 年的縣市編制為標準，2000 年的縣市合併處理。）
 - (b) 計算縣市別的扶老比，並評估哪些縣市的老龄化速度較快。
5. 臺灣在十五世紀受到國際間的注意，開始發展的地區是台南附近（例如：搜尋台南附近與鄭成功有關的故事），現在的臺灣重心卻在台北，重心

轉移從何時開始、相關原因又是什麼？（註：請注意相關文獻的引述格式，避免文字有抄襲之嫌。）

6. 課堂上曾經提到從基因可推斷臺灣先民的來源，請蒐集及整理相關資料，說明四個主要族群的遷台時間與路徑，並且評估臺灣現有居民中，這四個族群的比例各有多少。（註：不以部落格文章的個人主張為依據，盡量引述學術期刊的論文，部分可參考碩博士論文及書籍。）