

3/31/2023 繳交

- (a) 請至內政部統計處的網頁, 搜尋台灣地區 2020 年各縣市年中及死亡人數, 分別就粗死亡率、直接調整法、間接調整法計算各縣市死亡率, 並在這三項標準下決定哪個縣市的死亡率最高。(註: 本題採用五齡組, 年齡分組為 0-4、5-9、10-14、15-19、...、90-94、95-99、100⁺。)
(b) 計算六都 2000 年至今的 SMR, 說明哪些城市的死亡率較高。
- 試闡述兩種生育率理論及其特性(Easterlin, 1968; Ermisch, 1979), 蒐集及整理這兩個理論的假設依據。另外, 根據你/妳整理的假設, 分析這兩個生育理論分別適用於哪些國家; 你/妳也可以提出自己認為更合適的修正理論, 同時提供資料支持。
- 試以下列資訊計算 TFR、GRR、NRR:

年齡組	婦女 年中人數	男嬰	女嬰	新生兒總數	${}_xP_0^f$
10-14	870,050	109	101	210	.99051
15-19	939,600	11,090	10,362	21,452	.98917
20-24	1,121,895	47,503	45,412	92,915	.98711
25-29	1,176,520	73,542	70,021	143,563	.98507
30-34	1,101,880	41,587	39,844	81,431	.98268
35-39	803,675	1,313	1,225	2,538	.97449
40-44	655,915	42	44	86	.96608

- 人口資料中常有 Cohort (世代) 及 Period (年代) 兩者的分別, 請區分這兩者的差異, 並就人口資料 (例如: 生育率、死亡率) 的研究, 說明以這兩種觀點處理資料會遭遇的問題, 以及因應的方法。
- 學者對於臺灣生育率的未來趨勢缺乏共識, 有些人認為將逐漸回升, 也有人認為維持超低生育率。除了以年齡別生育率計算的總生育率, 也有其他測量生育率的方法, 請整理這些方法的特色, 並以臺灣歷年生育資料及計算結果, 提出各組對臺灣生育率未來走勢的看法。(註: 請根據數據或其他相關研究支持你們的看法, 並比較臺灣與其他國家, 藉由實驗組及對照組的方式說明。)
- 整理中國自古至今大量移民至臺灣的紀錄, 說明時間、規模、誘因等資訊。例如: 最近一次為 1949 年前後, 大約有 150 萬人, 原因為國共內戰, 國民黨政府想以臺灣為反攻基地。