

範圍：第二冊 1~2 章 班級： 座號： 姓名：

一、單一選擇題：每小題 2 分，合計 90 分

1. 根據國家發展委員會資料顯示，2023年臺灣老年人口比例已達18.4%，邁入高齡社會。2025年臺灣即將成為超高齡社會，請問以下哪個因素最可能造成臺灣人口結構的呈現這樣的變化？ (A)人口負成長 (B)出生率持續偏低 (C)社會增加率提升 (D)死亡率持續下降。

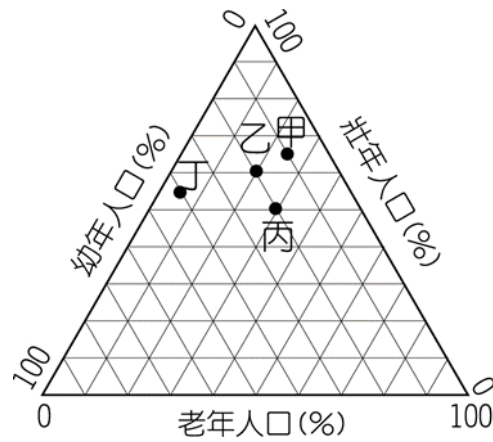


圖1 人口年齡組成的三角座標圖

2. 圖1為人口年齡組成的三角座標圖，甲~丁為四個國家，根據圖中各點的幼年、壯年和老年年齡層比率研判，請問哪一個國家的扶幼比最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎圖2是人口轉型模式的示意圖。請回答3~10題：

3. 請問影響第Ⅱ階段人口增加的主要原因為何？ (A)出生率增加 (B)死亡率增加 (C)出生率減少 (D)死亡率減少。
4. 請問影響死亡率下降的原因，最可能是以下哪一項？ (A)實施節育政策 (B)傳統育兒觀念 (C)醫藥衛生進步 (D)傳染病大流行。
5. 請問哪兩個階段的人口總數增加最快速？ (A)Ⅰ Ⅱ (B)Ⅰ Ⅳ (C)Ⅱ Ⅲ (D)Ⅳ

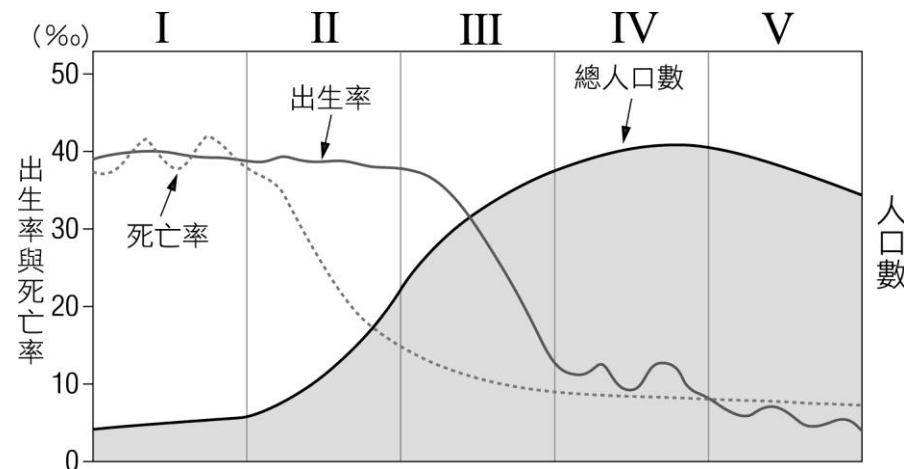


圖2 人口轉型模式的示意圖

6. 請問圖2中哪一個階段的人口數明顯下降？ (A)Ⅰ (B)Ⅱ (C)Ⅳ (D)Ⅴ。
7. 請問影響圖2中第Ⅴ階段總人口數變化的主要原因是什麼？ (A)少子化 (B)出生率增加 (C)政府政策鼓勵生育 (D)醫藥衛生的進步。
8. 為探究各國出生率偏低現象與因應措施，某校同學閱讀以下兩份資料：
- 資料一、某國為東亞的中高所得國家，政府為提升生育率，修訂已婚勞工停薪申請育嬰假的辦法，不但增加夫或妻的請假彈性，並提高請假期間津貼達八成薪。新法實施後，該國申請留職停薪人數成長超過3成，其中男性成長又比女性高2倍。
- 資料二、多位學者發現，中高所得國家年輕人晚婚或終身不婚的現象很普遍，導致各國生育率皆呈現下降趨勢。某學者甲指出，同為中高所得國家，北歐國家的出生率較東亞國家高，而北歐國家的新生兒，有半數以上出生於無法定婚姻關係的父母，但在東亞國家絕大多數的新生兒都出生在法定婚姻關係之內。
- 請問資料中提及的東亞某國，其人口轉型最可能處於圖2中的哪個階段？ (A)Ⅰ (B)Ⅱ (C)Ⅲ (D)Ⅳ。
9. 如果只以人口總數來分析環境負載力，請問環境負載力在圖2中的哪一個階段增加的幅度最大？ (A)Ⅰ (B)Ⅱ (C)Ⅳ (D)Ⅴ。
10. 請問以下關於進入第Ⅴ階段的國家將面臨的人口問題，何者正確？ (A)老年人口的性別比低於100 (B)人口紅利尚存，可持續帶動經濟 (C)扶養比下降，養老的經濟負擔重 (D)婦女的總生育率高於人口替代水準。
11. 「號稱黑水溝的臺灣海峽相當險惡難渡，加上渡臺禁令的頒布，移民者需仰賴捐客中介，過程往往凶吉難測」請問以上描述最適合用推拉理論中的哪個概念來解釋？ (A)推力 (B)拉力 (C)中間障礙。
12. 「世界人口總數由5億人成長到10億人，歷經了260年的時間；由10億人成長到20億人，歷經了125年的時間；從20億人到40億人則花了47年；從40億人到80億人則經歷了48年。」請問以上有關人口成長的敘述，最適合用下列哪個概念來解釋？ (A)人口密度提高 (B)

人口分布不均 (C)人口倍時增加 (D)人口倍時縮短。

◎圖 3 為 2020 年某項人口數據的主題地圖，顏色愈深表示該數據值愈高。請回答 13~14 題：

13. 圖 3 以顏色的深淺代表某項人口數據的高低，依據圖中各國數據的高低

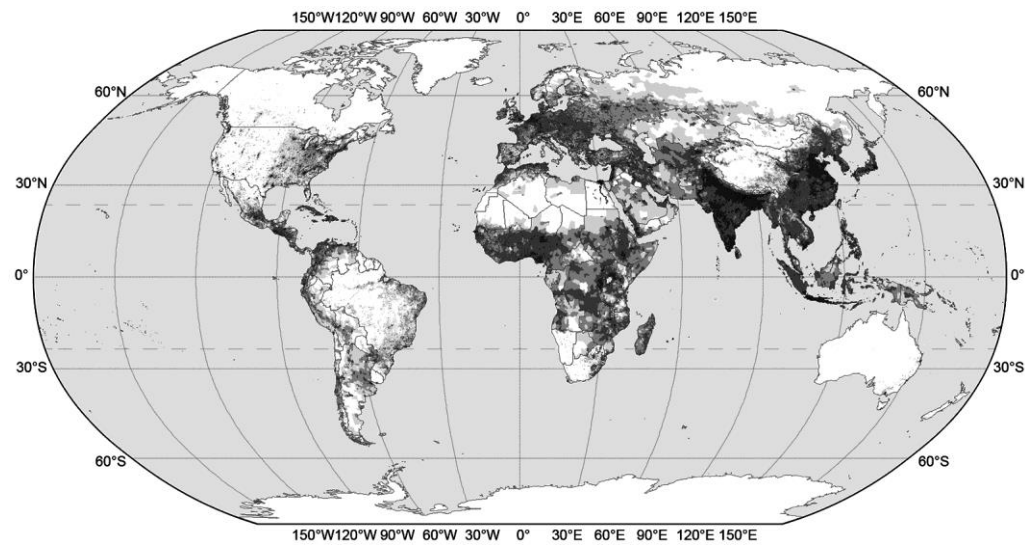


圖3 2020年某項人口數據的主題地圖

差異，請問該項人口數據最可能為下列何者？(A)扶養比 (B)性別比 (C)人口總數 (D)人口密度。

14. 請問圖 3 中哪個地區的環境負載力最低？(A) 非洲北部 (B) 季風亞洲 (C) 歐洲西部 (D) 北美東部。

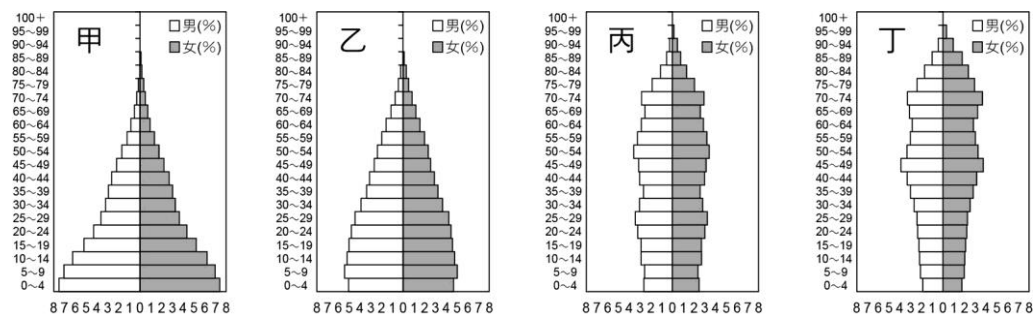


圖4 2020年四個國家的人口金字塔圖

◎圖 4 為 2020 年四個國家的人口金字塔圖。請回答 15~18 題：

15. 由圖 4 判斷，請問哪一個人口金字塔圖，最可能是日本？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

16. 由圖 4 判斷，請問哪一個人口金字塔圖，最可能因為擁有大量且充足的勞力，開始出現人口紅利的現象？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

17. 請問圖 4 中哪個國家的人口扶老比最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

18. 請問圖 4 中哪個國家因晚婚晚育，加上人民平均壽命不斷延長，因而出生率和死亡率皆低，總人數變動最少？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

19. 請問下列哪一種人口遷移的形式，是屬於短期的勞動力移民？(A) 近幾年臺灣青年至澳大利亞打工度假 (B)17 世紀西非黑人移至美洲大陸 (C)19 世紀中國東南沿海居民移到東南亞 (D)19 世紀愛爾蘭人舉家移民美洲。

20. 請問下列關於人口遷移的原因與影響因素敘述，何者正確？(A)宏都拉斯的艾絲可巴 18 歲時，被綁架、性侵並懷孕，為了扶養孩子並逃離貧窮、犯罪與暴力的家鄉北上至美國，是屬於推力 (B)以色列建國，造成原居於該地的阿拉伯人離開，屬於人口移動的拉力 (C)清廷發布渡臺禁令，為先民渡海來臺的推力 (D)中國華北地區居民因原居地天災多，造成人口移動的拉力而離開故鄉。

21. 近年來，都市的數量與規模快速上升。目前，全球的都市人口已超越鄉村人口。請問都市內部居民主要從事的產業活動以下列何者的比例最低？(A)第一級產業 (B)第二級產業 (C)第三級產業 (D)高科技知識產業。

22. 美國科學家設計興建在都市的「垂直農場」摩天大樓是新興的農業生產方式，「占地一畝、30 層樓的垂直農場，估計可為 5 萬人提供一年食物和飲水。」請問這樣的論述可以說明都市內的哪一項指數有增加的情形？(A)人口密度 (B)中地等級 (C)都市規模 (D)糧食自給率。

23. 世界各國國情不同，定義都市所使用的指標種類和數量雖不一致，請問最可能包含以下哪兩項？(甲)非農就業人口比例；(乙)人口成長率；

(丙)人口規模達一定數量；(丁)建築物的密度 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。

24. 請問圖 5 中的「甲」最可能表達以下哪一種空間概念的特徵？(A)鄉村 (B)都市 (C)田野 (D)巨型都會帶。

25. 天際線形塑了都市的輪廓，世界各個都市因為有造型獨特的高樓建築，讓都市有了識別的依據。請問以下何者最可能是臺北市？

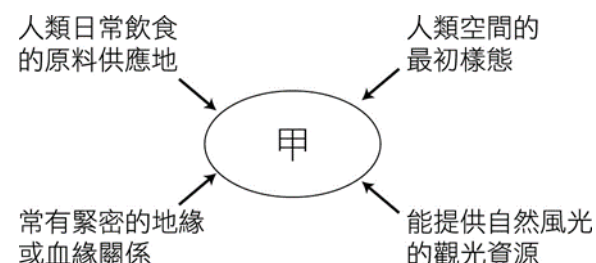
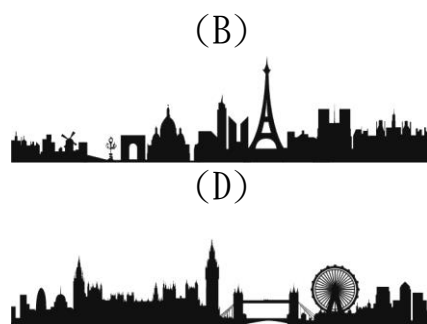
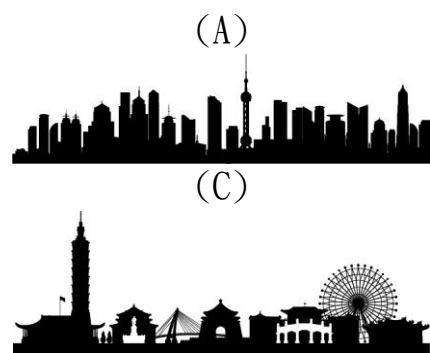


圖5 某空間特徵示意圖



◎當新的交通方式出現或原有交通工具改善，會造成運量增加、速度增快，且單位運費降低的現象。各地的發展情況不同，因而時間距離不同，更連帶改變聚落在區域扮演的腳色。圖 6 是新的交通方式出現後，空間重組的情形。請回答 26~28 題：

26. 請問造成空間重組的原因稱做什麼？(A)交通改善 (B)交通革新 (C)時空壓縮 (D)城鄉交流。

27. 請問圖 6 中哪兩個都市最可能出現新的交通方式？(A)A、B (B)C、D (C)C、E (D)E、F。

28. 請問圖 6 中 C、D 兩個都市從左圖到右圖的變化情形，可以用以下何者

來說明？(A)時空收斂 (B)時空輻散 (C)中地理論 (D)交通連線。

◎圖 7 是某地交通路網示意圖，請回答 29~31 題：

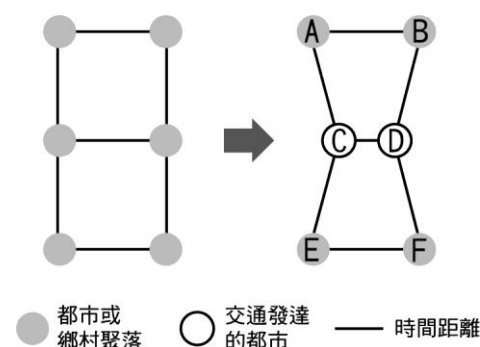


圖6 某地空間重組示意圖

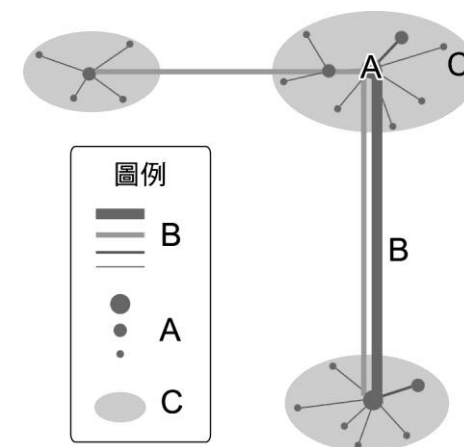


圖7 某地交通路網示意圖

29. 請問圖 7 中像 A 這樣的點，可以用以下何種地理觀念來表達？(A)節點 (B)連線 (C)腹地 (D)交通。

30. 請問圖 7 中的 B，最可能出現什麼公共設施？(A)鄉道 (B)縣道 (C)國道 (D)鐵路支線。

31. 請問以下關於圖 7 中 A、C 的關係描述，何者正確？(A)A 是 C 的腹地 (B)A 透過腹地和 C 產生供需關係 (C)A 的節點越大，其腹地 C 也較大 (D)A 和 C 之間彼此互相獨立。

◎圖 8 是中地理論中商闖和商品圈的三種關係示意圖，假設人口均勻分布。請回答 32~33 題：

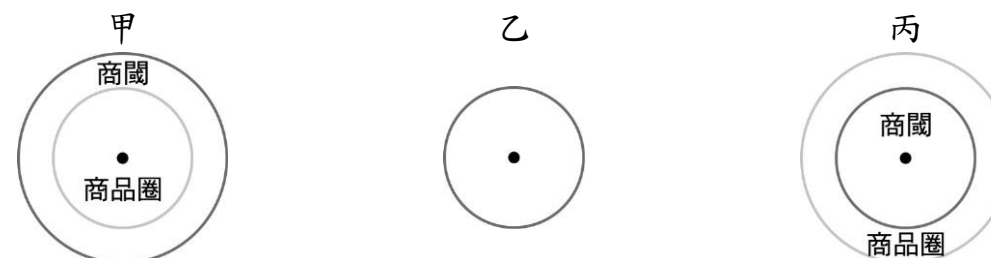


圖8 商闖和商品圈的三種關係示意圖

32. 請問在圖 8 中的哪一種情形，這家商店有盈餘，可以繼續經營下去？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 都可以。
33. 請問圖 8 中的哪一種情形收支剛好可以維持平衡？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 都可以。
34. 下表是 2021 年底臺北市、雲林縣、臺南市及臺東縣四個縣市各級醫療院所家數的統計。請問臺東縣最可能是以下何者？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	甲	乙	丙	丁
醫療院所家數	1,980	508	3,745	165

35. 在均質的條件下，一個為周邊區域提供商品或服務的聚落可視為一個中地，請問不同等級的中地所提供的商品或服務，具有下列哪項關係？(A)等級愈低的中地提供的商品愈昂貴 (B)等級最低的中地僅提供某一種服務 (C)等級愈高的中地提供的商品種類愈少 (D)等級愈低的中地提供的商品種類愈少。
36. 就中地理論而言，請問下列何種商場其商闖最大？(A)便利商店 (B)正一百貨賣場 (C)全聯超級市場 (D)新光三越百貨公司。
37. 烏龍派出所中兩津勘吉想要靠著熱氣球來販賣宵夜，因為可以外送直接到府，許多原先不餓的消費者，當聞到食物的香味，加上不用外出，即可享用美食，紛紛加入訂購的行列。請問兩津勘吉利用熱氣球移動來增加營業額的部分，可以用以下哪一個觀念來說明？(A)商闖擴大 (B)商闖縮小 (C)商品圈擴大 (D)商品圈縮小。
38. 運輸路網的連線等級，往往與聚落系統發展相輔相成。臺灣高鐵貫穿全臺人口最稠密的西部走廊，讓臺灣民眾出差、返鄉實現了「一日生活圈」。請問下列關於臺灣高鐵興建對地方間發展的影響何者**最大**？(A)強化都市與鄉村的交互作用 (B)加速城鄉間財貨與人口的流動 (C)促進都市與都市間的交互作用 (D)縮小都市區域的商品服務範圍。
39. 一個為周邊區域提供商品或服務的聚落可視為一個中地，請問下列有關中地理論中各要素的關係哪一組是成正比？(A)商品的價格和需求量 (B)中地的等級和個數 (C)商品的等級和商闖的大小 (D)中地的等級

及人口密度。

40. 公共運輸是都市交通管理相當重要的環節，公路網的出現，是帶動臺灣內各地往來的主要方式，圖 9 為 2010 年臺南縣市合併後的新公車路線圖，設計規劃概念主要根據人口密度、使用習慣、路程與經濟效益為優先考量。根據公車路網分布，請問下列哪個選項最可能是曾文溪以北最大轉運中心？(A)佳里 (B)白河 (C)麻豆 (D)北門。

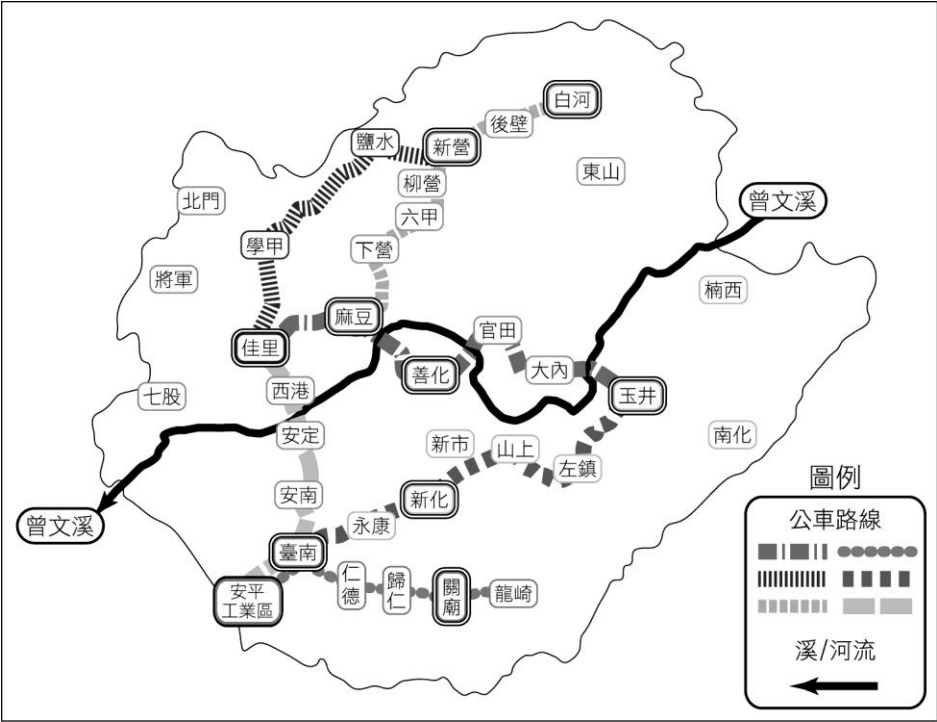


圖9 2010年臺南縣市合併後的新公車路線圖

41. 右表為臺灣某行政區底下的行政層級及行政區數量表，表中行政層級和數量多寡所呈現的現象，請問可以用下列哪一種地理觀念來說明？(A)聚落系統 (B)中地體系 (C)城鄉關係 (D)空間重組。
42. 以下關於「商品圈」的特性描述，請問何者正確？(A)交通愈方便，商品圈愈小 (B)商店等級愈高，商品圈愈小

行政層級	數量
市	1
區	7
里	157
鄰	3,332

(C)生產者維持營運的最小服務範圍 (D)即消費者願意移動至商店的最大範圍。

43. 鄉村是大多數聚落的最初型態，受各種生活資源豐缺，與資源取地的便利性所影響；而安全性也是聚落發展與存續的重要考量。圖 10 為臺灣某地區的等高線地形圖，早期漢人移民至該地區時，為了選擇「地勢平坦、取水方便、無水患滯災之處」，建立聚落，請問圖 10 中的哪一個地區會是較佳選擇？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

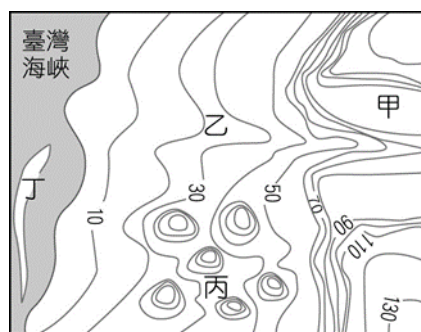


圖10 臺灣某地區的等高線地形圖

- ◎圖 11 中ㄅ～ㄇ為販售三種不同等級商品的聚落，ㄅ為雜貨或食品、ㄆ為服裝店、ㄇ為家具店。請回答 44~45 題：

44. 如果依販售的商品等級由低至高排列，請問其順序為何？

(A)ㄅㄆㄇ (B)ㄅㄇㄆ (C)ㄆㄇㄅ (D)ㄇㄆㄅ。

45. 觀察圖中①～③三個聚落所售之商品，則①～③三個聚落之等級由低至高排列依序為何？ (A)①②③ (B)①③② (C)②①③ (D)②③①

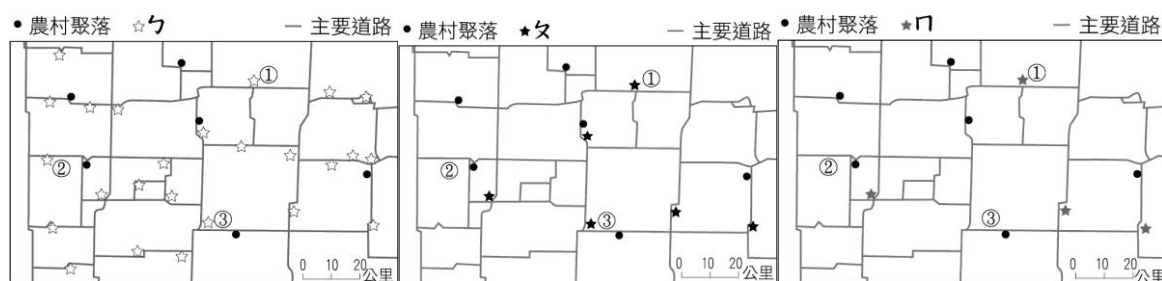


圖11 販售三種不同等級商品的聚落示意圖

- ◎臺灣的醫療院所所有四個等級：醫學中心、區域醫院、地區醫院、基層診所，2005 年開始推行轉診制度，就是希望避免「民眾大小病都往大醫院跑」的就醫行為，以減少大醫院門診負荷，能專注在重症治療以及臨床醫學研究。南迴公路從臺東市到楓港約一百公里的距離，整整兩個小時車程，大武鄉位在其中，醫療院所僅有大武鄉衛生所。來自臺東縣達仁鄉土坂部落排灣族的徐超斌醫師，為了搶救家鄉 4141 個心跳，毅然辭去奇美醫院的職務，返鄉投入醫療工作。南迴包括太麻里、大武、金峰、達仁 4 鄉鄉民如果遇到意外需要急診，最近的醫療機構在臺東市，開車就要將近一個小時，許多鄉民因而延誤治療。為了守護南迴鄉民的健康，解決醫療資源不足窘境，南迴基金會執行長徐超斌醫師自 2011 年起極力倡議興建南迴醫院。請回答 1~3 題：

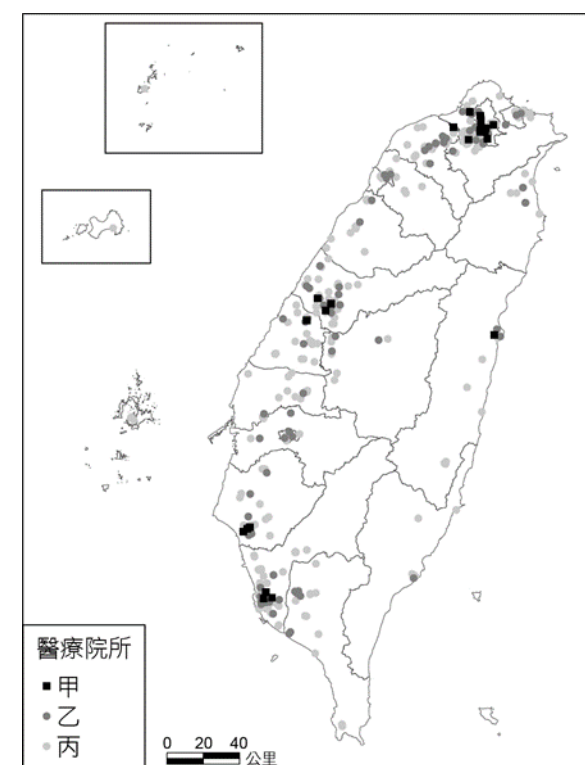


圖12 2021年臺灣三種醫療院所（醫學中心、區域醫院、地區醫院）分布圖

二、混合題或非選擇題：10 分

1. 下表是民國 110 年臺灣三個都市(臺東市、臺北市、基隆市)的人口與醫療院所分布情形，請問哪一個代號最可能是臺東市？(2 分)

縣市	A 市	B 市	C 市
人口（萬人）	252	10	36
醫學中心	10	0	0
區域醫院	7	1	2
地區醫院	19	4	7
基層診所	3,432	106	316

2. 圖 12 是 2021 年臺灣三種醫療院所（醫學中心、區域醫院、地區醫院）分布圖，請問徐超斌醫師最想興建的南迴醫院，最可能是圖 12 中的哪一個圖例所代表的醫療院所？(2 分)

3. 請問你贊成南迴醫院的設置嗎？(請從醫療院所的等級與服務範圍、民眾就醫交通時間及人道的立場寫出理由，非選擇題，50 字內，6 分)

國立臺東高中 112 學年度第 1 學期第 1 次期中考高二社會組地理科答案卷
範圍：第二冊 1～2 章

班級： 座號： 姓名：

二、混合題或非選擇題：10 分

1. (2 分)
2. (2 分)
3. (請從醫療院所的等級與服務範圍、民眾就醫交通時間及人道的立場寫出理由，非選擇題，50 字內，6 分) ☐ 贊成 ☐ 反對