

目次 Contents

地理科



單元 ①	臺灣的人口成長與分布	2
單元 ②	臺灣的人口組成與多元文化	6
單元 ③	臺灣的農業	10
單元 ④	臺灣的工業與國際貿易	15
單元 ⑤	聚落與交通	20
單元 ⑥	區域發展與空間差異	24





單元

1

臺灣的人口成長與分布



學習重點

一、臺灣的人口數量有何變化？

● 重要人口名詞：

名詞	計算方式	意義
出生率	$\frac{\text{該年出生人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\%$	每千人中出生的人數
死亡率	$\frac{\text{該年死亡人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\%$	每千人中死亡的人數
自然增加率	出生率－死亡率	受【①】與【②】影響，所造成的人口增減
移入率	$\frac{\text{該年移入人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\%$	每千人中移入的人口數
移出率	$\frac{\text{該年移出人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\%$	每千人中移出的人口數
社會增加率	移入率－移出率	受【③】與【④】影響，所造成的人口增減
人口成長率	自然增加率＋社會增加率＝（出生率－死亡率）＋（移入率－移出率）	①了解一地人口成長的變化 ②預測未來人口趨勢
人口密度	$\frac{\text{人口總數（人）}}{\text{總面積（平方公里）}}$	表示一地人口的疏密狀況，也就是單位面積上居民的擁擠程度

● 臺灣的人口成長變化：

自然增加	晚婚與不婚的現象普遍→【⑤】降低，自然增加率呈現下降的趨勢
社會增加	新住民移入→略為提高【⑥】

二、臺灣的人口主要分布在哪裡？

● 影響人口分布的原因：

自然環境	【⑦】、【⑧】利於農業發展的地方，人口密度較高
經濟活動	提供大量工作機會的都市，人口會往這些地區集中，因而人口密度較高

● 臺灣人口分布不均：

背景	①島窄山高，人口密度相對高	
	②人口集中於【⑨】、【⑩】、台地地區	
現象	平原>山地	地勢低平、農業發達
	都市>鄉村	工商業熱絡、設施完善
	西半部>東半部	開發歷史早、交通便利

三、為什麼人口要遷移？

一 影響人口遷移的原因：

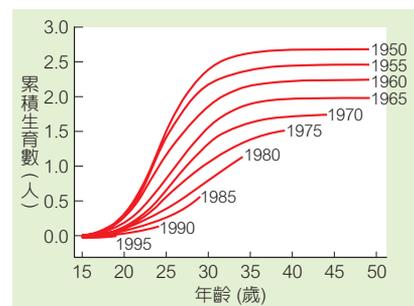
	都市	鄉村
拉力	【⑪】、交通便利、有完善的公共服務設施	【⑫】、生活步調悠閒
推力	治安不好、環境品質差	交通不便、缺乏工作機會

二 臺灣的人口遷移：

分類標準	類型	原因
遷移空間	國內遷移	人口持續往都市移動，北部都會區吸引大量人口
	國際遷移	①部分國人因為【⑬】、【⑭】等，移民到美國、中國等國家 ②許多中國和東南亞移民，透過婚姻前來臺灣
遷移時間	暫時性遷移	外籍學生或國際移工
	永久性遷移	新住民

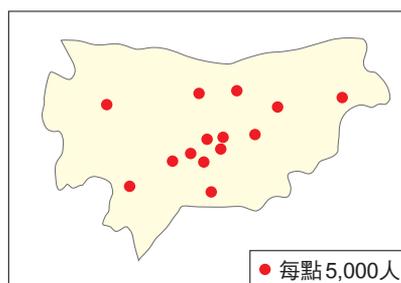
牛刀小試

- () 1. 臺灣少子女化危機惡化的速度超乎想像，面對人口負成長的人口懸崖，有學者認為政府過往提出的相關政策已是緩不濟急，或許可以透過社會增加的方向，思考提高國民人數的對策。根據上述內容判斷，下列何項對策與該學者的意見最相符？
- (A)提高外籍移工僱用人數
(B)鼓勵各國人才歸化入籍
(C)推動老人長期照護政策
(D)增加公立幼兒托育中心
- 【112. 會考】
- () 2. 右圖呈現某國不同年分出生的婦女，在育齡期間累積的生育數。為了改變圖中資料呈現的趨勢以維持人口結構穩定，下列何者最可能是未來該國政府採行的作法？
- (A)提高幼兒教育補助金額
(B)加強宣導節制生育觀念
(C)提供弱勢學童輔導課程
(D)增設高齡安養照護機構



【111. 會考】

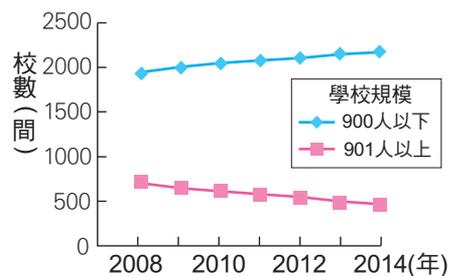
- () 3. 宜蘭縣羅東鎮的人口數與雲林縣虎尾鎮相當，但面積僅為虎尾鎮的六分之一。右圖為虎尾鎮的人口分布圖，若以相同的地圖比例尺與圖例繪製羅東鎮的人口分布圖，則此二圖最大的差異為下列何者？



- (A) 點的數量較少
(B) 點的數量較多
(C) 點的分布較稀疏
(D) 點的分布較密集

【111. 會考補考】

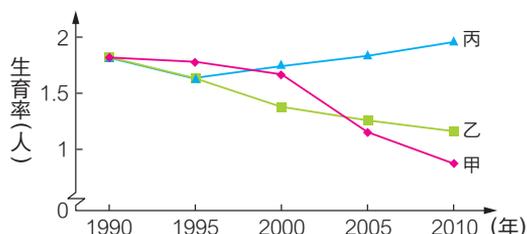
- () 4. 右圖顯示 2008 至 2014 年臺灣不同規模的國小校數變化，此種變化趨勢與下列哪一臺灣社會現象的關係最密切？



- (A) 國內的生育率下降
(B) 外籍配偶人數增加
(C) 國民義務教育延長
(D) 隔代教養家庭增加

【110. 會考】

- () 5. 右圖是甲、乙、丙三個國家關於人口的部分資料。圖中內容顯示，丙國數值與甲、乙二國的差距隨時間逐漸擴大，關於丙國的此種現象，下列何項政策的影響程度最高？



- (A) 提供幼兒生活補助津貼
(B) 修改法規延後退休年齡
(C) 推動長期老人安養服務
(D) 夫妻協商決定子女姓氏

【107. 會考】

- () 6. 右表為四個地區的人口與面積資料，若根據右下圖中的規則繪製人口密度圖，則下列何者最可能為繪製結果？

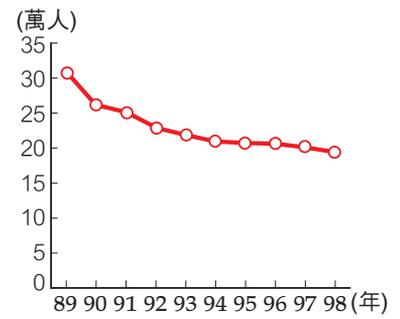
地區	人口 (萬人)	面積 (平方公里)
甲	1.8	100
乙	7.5	300
丙	2.0	400
丁	3.5	100

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)



【100. 基測 II】

- () 7. 右圖為民國 89 年至 98 年臺灣某項人口資料的變化圖，根據此圖的變化趨勢判斷，該項資料應是下列何者？
- (A) 都市人口數
(B) 出生人口數
(C) 老年人口數
(D) 外籍配偶數



【100. 北北基】

- () 8. 曉嵐利用暑假到英國倫敦進行為期一個半月的遊學，若依人口遷移的分類，應屬下列何者？
- (A) 國內永久性遷移
(B) 國內暫時性遷移
(C) 國際永久性遷移
(D) 國際暫時性遷移
- () 9. 臺灣的社會增加大多集中在六大直轄市，其主要原因是六都具備下列哪一項優越條件？
- (A) 就業機會較多
(B) 教育水準較高
(C) 環境汙染較少
(D) 醫療衛生較佳
- () 10. 政府規劃，「未來申請育嬰留職停薪的婦女，可領到投保薪資六成的津貼。」上述法案若通過，將可望達到什麼效果？
- (A) 增加出生率
(B) 降低死亡率
(C) 增加移入率
(D) 減少移出率

學習重點

一、臺灣的人口組成有何特徵？

一 人口年齡結構劃分：

類型	幼年人口	壯年人口	老年人口
歲數	0 ~ 14 歲	15 ~ 64 歲	65 歲以上
特徵	需要被照顧	具生產能力	受扶養人口
相關特色	①扶養比愈大，則壯年人口負擔愈沉重 ②高齡化：老年人口比例 > 【①】 %		

二 人口金字塔圖：男左女右，以每 5 歲為一級距。

圖形			
特徵	【②】高、死亡率 率高	出生率高，死亡率漸降	出生率低、【③】 低

二、臺灣的多元族群造就哪些文化特色？

一 原住民族：

族群	最早的居住者，屬於【④】，目前人口約有 56 萬人	
分類	平埔族群	高山族群
分布地區	西部平原、丘陵	主要居住在山區與臺灣【⑤】

二 臺灣的多元文化：

種類	內容	
飲食	①早年農業社會時期，農民習慣早上吃飯以備足體力；受到西方飲食文化的影響，三明治、漢堡出現在早餐連鎖店的菜單中 ②播茶隨著廣東的【⑥】人傳入臺灣，是客家地區推廣的美食 ③東南亞氣候溼熱，居民易胃口不佳，故在食物中加入酸辣調味，增加食慾。近年來，因新住民人口增加，街上常可見東南亞料理的餐館	
宗教建築	教堂 — 原住民族 穆斯林祈禱室 — 東南亞移民和移工	相較於漢人，原住民族信仰基督宗教的比例較高。原住民族人口多分布在【⑦】地區，因此教堂數量相對多 設在臺北車站祈禱室，近年來，穆斯林的相關設施數量也逐漸增加

牛刀小試

- () 1. 右表為甲國人口發展趨勢的推估數據。根據表中內容判斷，政府最可能以下列哪一項政策來面對此種發展趨勢？
- (A)增加多元入學管道
(B)提高失業給付金額
(C)保障性別平等權利
(D)健全老人福利制度

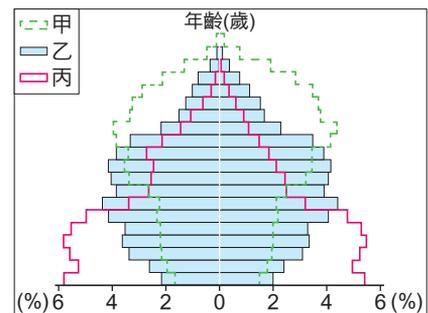
年分 (年)	人口結構 (%)		
	14 歲以下	15-64 歲	65 歲以上
2000	21.2	70.3	8.5
2008	17.0	72.6	10.4
2016	13.2	73.4	13.4
2036	10.3	61.3	28.4
2056	8.0	52.5	39.5

【109. 會考】

- () 2. 目前因婚姻關係來臺灣的新移民已超過 50 萬人，政府透過許多方式協助他們適應臺灣社會，例如建置數位資訊平臺，以多國語文的網頁介面，提供數位學習及文化交流的空間。上述多國語文最可能涵括下列何者？
- (A)俄羅斯文、德文
(B)越南文、印尼文
(C)阿拉伯文、土耳其文
(D)西班牙文、葡萄牙文

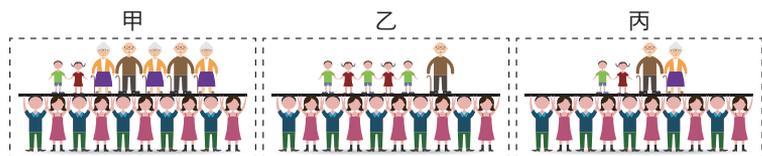
【106. 會考】

- () 3. 某國受到人口結構改變的衝擊，長期照護、專屬旅遊、到府清潔、就醫接送等「陪伴商機」也應運而生。右圖為該國不同時期的人口金字塔，該國出現上述陪伴商機最可能是因為其人口結構如何轉變？
- (A)由甲轉變成乙
(B)由甲轉變成丙
(C)由乙轉變成甲
(D)由乙轉變成丙



【106. 會考】

- () 4. 右圖為臺灣 1980 年、2010 年及推估 2040 年的扶養比示意圖，依據年代先後順序排列應為下列何者？
- (A)甲乙丙
(B)甲丙乙
(C)乙甲丙
(D)乙丙甲



【104. 會考】

- () 5. 右表是某國未來老年人口比例的推估數據，若老師要同學提出減緩此趨勢的因應對策，下列何項政策最適合？

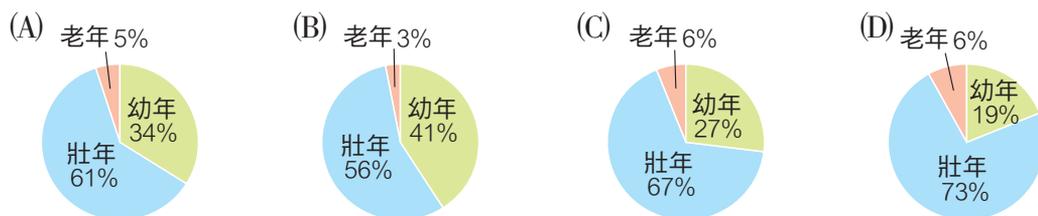
年(西元)	老年人口比例(%)
2014	10
2020	14
2026	20

- (A)廣發敬老津貼
(B)提高生育補助
(C)增設安養中心
(D)鼓勵終身學習

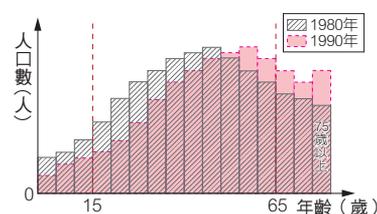
【103. 會考】

- () 6. 「人口紅利」愈高的國家，其扶養比就愈低，因此勞動力較充足，有利於國家整體經濟發展。下列是某國四個時期的人口結構，其中哪一時期具有最高的人口紅利？

【102. 試辦會考】



- () 7. 右圖為某國 1980 年與 1990 年人口年齡分布資料的重疊比較圖。由圖中內容判斷，相較於 1980 年，下列關於該國 1990 年人口變化的敘述何者正確？

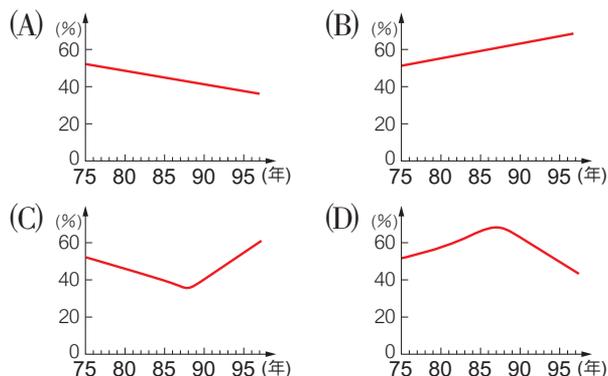
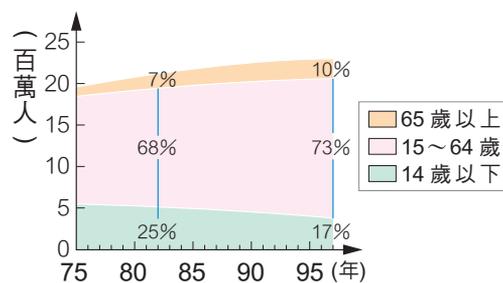


- (A)高齡化日益顯著
(B)青壯年持續增加
(C)少子化日漸趨緩
(D)扶養比逐漸變小

【100. 基測 II】

- () 8. 右圖為民國 75 至 97 年間，臺灣各年齡層的人口數和組成比例變遷圖，由圖中資訊推算，這段期間臺灣的扶養比變化情形應為下列何者？

【100. 基測 I】



- () 9. 臺灣有句俗諺：「一個某(妻)，較好三個天公祖。」是指娶到一個老婆勝過供奉三尊神明。這句諺語反映出當時社會出現許多「羅漢腳」，形成此種現象的主要原因為何？

- (A)高齡化社會 (B)少子化的現象
(C)性別比例失衡 (D)文化難以適應

- ()10. 根據內政部 2018 年統計，臺灣眾多鄉鎮的性別比明顯下降，如宜蘭縣大同鄉、南投縣竹山鎮、屏東縣滿州鄉、花蓮縣玉里鎮等。請問：這些鄉鎮的性別比小於 100，代表這些鄉鎮具有下列何種人口結構？
- (A) 男性多於女性
 - (B) 女性多於男性
 - (C) 出生多於死亡
 - (D) 移出多於移入



單元

3

臺灣的農業



學習重點

一、第一級產業活動的發展條件是什麼？

一 產業分類：

產業分類	產業特色	產業類型	三級產業彼此關連（以鳳梨酥生產與行銷流程為例）
第一級產業	直接取用自然資源的活動	【①】、漁業、林業、牧業等	種植 農民在農田上栽種鳳梨，並收成鳳梨
第二級產業	利用各種原料進行加工製造的活動	紡織、食品加工、營造、鋼鐵、製造業等	加工 工廠購買鳳梨、麵粉等各種原料，進行加工做成鳳梨酥
第三級產業	提供商品或是勞務的經濟活動，統稱為服務業	零售、金融、觀光、交通運輸等	運輸 販售商店向工廠訂貨，貨車運送鳳梨酥，至商店販售

二 臺灣三大主要農作物：

農作物	水稻	甘蔗	茶
性質	糧食作物	【②】作物	經濟作物
地形	水源充足【③】、盆地	西南部的平原	北部、中部的山地及【④】
氣候	性喜溼熱	高溫多雨	溫暖溼潤，多霧
特色	近年來因人們飲食習慣改變，加上國際間農產品的貿易開放，使得【⑤】和甘蔗種植面積大幅縮減		

三 臺灣漁業類型：

類型	說明	示意圖																
捕撈漁業	沿岸漁業 在海岸及河口【⑥】進行捕撈，以沿海港灣為發展基地	<table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>類型</th> <th>距離</th> <th>作業時間</th> <th>作業船隻</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>沿岸漁業</td> <td>離岸 < 12 哩</td> <td>短</td> <td>小</td> </tr> <tr> <td>近海漁業</td> <td>離岸 12~200 哩</td> <td>中</td> <td>中</td> </tr> <tr> <td>遠洋漁業</td> <td>離岸 > 200 哩</td> <td>長</td> <td>大</td> </tr> </tbody> </table>	類型	距離	作業時間	作業船隻	沿岸漁業	離岸 < 12 哩	短	小	近海漁業	離岸 12~200 哩	中	中	遠洋漁業	離岸 > 200 哩	長	大
	類型		距離	作業時間	作業船隻													
	沿岸漁業		離岸 < 12 哩	短	小													
近海漁業	離岸 12~200 哩	中	中															
遠洋漁業	離岸 > 200 哩	長	大															
近海漁業 在經濟海域內【⑦】進行捕撈，以沿海港灣為發展基地																		
遠洋漁業 在經濟海域【⑧】外進行捕撈的漁業活動，作業海域可遠至南太平洋、印度洋及大西洋																		
養殖漁業	從事水產動、植物的繁殖或飼養並出售，主要分布於【⑨】部平淺沙岸，蚵田、魚塭遍布，養殖牡蠣、虱目魚等	▲捕撈漁業示意圖																

四 臺灣的林業：

發展條件	山地面積廣大、降水量豐沛，約有 60% 的面積是林地
開發過程	①過去林業在臺灣占有重要地位，木材外銷曾為臺灣賺取巨額的外匯收入 ②目前許多林區已轉型為森林遊樂區
政府政策	因昔日過度砍伐而調整，目前強調森林保育和休閒遊憩上的價值

五 臺灣的畜牧業：

類型	定義	原因	經營特色
欄牧	在地狹人稠的地區，將牲畜圈養在欄舍中，並餵以飼料的畜牧方式	受到土地面積的限制	趨於【⑩】與現代化
酪農業	農民種植牧草或飼料作物，飼養乳牛、羊隻，以供應居民鮮乳或乳製品需求的畜牧方式	政府積極推廣	較具規模且擁有現代化設備的牧場紛紛建立

二、臺灣農業有哪些挑戰與調適？

一 臺灣的產業結構轉變：

概述	產業結構可看出該國的經濟發展程度 →第【⑪】級產業比例愈高，經濟發展程度愈好		
早期	居民大多從事第一級產業活動	目前	第【⑫】級產業人口比例已超過一半
注 不同產業之間存在著緊密的連結，活動過程中涵蓋了第一、二、三級產業			

二 臺灣農業發展特色：

特色	背景原因	影響及結果
耕地有限	①山地多平原少，且人口稠密→人均耕地面積小 ②農地多轉為都市或工業用地	①生產規模較小 ②經營成本較高→不利與國外進口的農產品競爭
集約經營	投入的資金、【⑬】較多	①單位面積生產量提高 ②呈現「農無閒年，地無閒田」
農村勞力老化	①務農工作辛勞且所得較低 ②生長、收成易受天氣影響 ③工商業發達，經濟結構改變	①鄉村青壯年人口嚴重外流→年輕人前往都市打拼謀生 ②農具機械化來取代人力不足
農業技術先進	如品種培育及改良、農藥與有機肥料的使用、知識增進等	①農地雖減少，但總產量增加 ②使品質更佳，更具市場競爭力
農產品商品化	交通便捷、產業結構轉型，變成以供應市場需求為導向，且朝【⑭】農業（高品質、高價值）發展	①設立專業生產區，如田尾花卉 ②創造農業副產品，如草莓酒 ③增加農業的收入與經營價值
休閒農業興起	①實施週休二日，休閒時間增加 ②結合地方產業、文化與觀光	①觀光果園、休閒牧場大量崛起 ②推行「一鄉一特色」
注 2002 年加入世界貿易組織（WTO），開放農產品市場、調降關稅		

二 挑戰與策略：

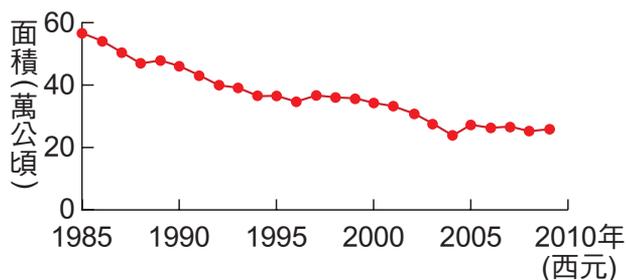
轉型原因	由於臺灣第一級產業【15】高、利潤低且農村人口老化、勞力不足，為了提高農業競爭力，必需轉型	
農業轉型策略	品牌提升	透過打造穩定的生長環境增加產量，提升農產品質，例如：溫室栽培可提升與穩定品質
	品質經營	農民致力於農作轉型，建立自有品牌形象
	改善通路	現代通路類型增加，民眾上網購買產品的情形愈來愈普遍，因此部分青年農民利用網路行銷推廣

 牛刀小試

- () 1. 近年來，在政府與民間的努力下，開發出米麵包、米蛋糕、米布丁、米鳳梨酥、米冰淇淋等新米食。上述作法最可能達成下列何項效益？
 (A)降低稻米生產成本
 (B)減少水稻耕作人力
 (C)減輕稻米過剩壓力
 (D)確保米食安全管理 【112. 會考】
- () 2. 每年 10 月起至翌年 4 月底，捕撈鰻魚魚苗是臺灣沿海漁民傳統產業活動之一，更是許多漁民維持生計的重要經濟來源。農委會於 2013 年訂定相關捕撈規定，其中一項是：每年自 3 月 1 日至 10 月 31 日止，禁止於距岸三哩內海域、潮間帶及河口水域以任何方式捕撈鰻苗。上述規定最可能是為了達成下列何種目的？
 (A)推廣休閒漁業 (B)增加漁業資源
 (C)改變食用魚的種類 (D)避免國際漁事糾紛 【109. 會考】
- () 3. 近年來我國政府審慎評估「農村引進農業外勞」的可行性，研擬該政策最主要的是為了因應下列哪一項臺灣農業特色？ 【108. 會考】
 (A)農作種類多樣
 (B)農業耕地狹小
 (C)農村人力老化
 (D)農產品商品化
- () 4. 右圖為農委會在 2015 年所推出的活動，其主要目的為下列何者？ 【107. 會考】

跟著水果去旅行	
11 月	南投埔里草原花卉鮮果嘉年華
12 月	苗栗大湖戀戀草莓季
1 月	南投水里蕉遊趣
2 月	宜蘭員山採金趣棗新鮮
3 月	臺東卑南後花園採釋迦
4 月	臺中新社蜜桃成熟好採桃

- () 5. 右圖為 1985 至 2009 年臺灣稻作面積的變化。此變化趨勢，除了受國人飲食習慣改變的影響之外，和下列哪一項因素的關係最密切？



- (A) 國際糧食價格升高
(B) 政策輔導農業轉型
(C) 大規模機械化耕作
(D) 單位面積產量下降

【106. 會考】

- () 6. 「2009 年侵襲臺灣的莫拉克颱風帶來驚人雨量，隨著豪雨沖刷下來的漂流木，布滿東海岸的海域，導致臺東許多漁港暫時關閉；部分漂流木更順著洋流流動到其他國家附近的海域，影響其海上作業船隻的安全。」根據臺灣附近洋流流向判斷，這些漂流木最可能會流動到哪個地區附近的海域？

- (A) 中國 海南島
(B) 印尼 爪哇島
(C) 日本 琉球群島
(D) 菲律賓 呂宋島

【105. 會考】

- () 7. 近年來，鳳梨酥成為國人及外國遊客喜愛的伴手禮之一，產值逐年上升。右圖為鳳梨酥產銷過程的示意圖，甲、乙、丙、丁哪些屬於第三級產業？



- (A) 甲乙
(B) 甲丙
(C) 乙丁
(D) 丙丁

【104. 會考】

- () 8. 右圖中的新詩是描述臺灣農業的某種變遷情形，下列何者為該變遷所造成的影響？

- (A) 人力需求減少
(B) 發展精緻農業
(C) 勞力集約度增加
(D) 加入世界貿易組織

【103 特色招生】



- () 9. 糧食自給率是指國內消費的糧食中，由國內生產供應的比率。臺灣糧食自給率在許多因素的影響下，自 2000 年之後呈現下降的趨勢，根據臺灣農業發展現況判斷，下列何者與此種現象的關係最密切？

- (A) 國人的主食稻米須大量仰賴進口
(B) 土地沙漠化嚴重造成可耕地減少
(C) 全球化使糧食產量不斷地減少
(D) 加入 WTO 後面臨進口農產競爭

【102. 基測】

- ()10. 臺灣自加入 WTO 之後，除了享受會員國的權利之外，也必須面對許多衍生的問題。右表為 2006 年我國國產稻米與美國進口稻米之價格比較，造成二者差異的原因，與下列何項臺灣農業特色的關連性最密切？

產地	平均價格 (新臺幣／公斤)
臺灣	25.74
美國	15.71

- (A)生產集約度下降
- (B)農村人口高齡化
- (C)農場經營規模小
- (D)休閒農業的興起

【102. 試辦會考】



臺灣的工業與國際貿易

學習重點

一、臺灣工業發展的特色為何？

一 工業的類型：

類型	定義	舉例
輕工業	主要是生產民生消費所需的物品，工廠規模可大可小	食品、紡織、電器等
【①】	主要是生產經濟發展所需的基本物資，通常工廠規模大，投入資金多	鋼鐵、機械、石化原料等
高科技工業	必須投入大量研發資金，技術門檻較高	電腦、電子、通訊及生物科技等產業

二 工業區位

區位	設廠考量
原料	使用的原料笨重、過大或易腐爛、易損壞
【②】	生產時需消耗大量能源（如煤）、電力
勞力	需要大量廉價勞動力→降低加工成本
技術	需要特殊技術性人才→其勞工素質佳
【③】	產品易碎、易腐壞、具時效性或加工後體積變大
交通	為了降低運輸成本，且工業原料仰賴海外進口
政策	政府提供優惠稅率、貸款、良好設施環境等

二、臺灣工業發展有哪些特色？

一 臺灣工業發展歷程：

民國	工業政策	發展主軸	說明
40 年代	進口替代	①農林產品初級加工 ②民生用品的輕工業	如食品罐頭、家電；是工業萌芽階段、減少對進口貨品依賴
50 年代	出口導向	輕工業，如紡織業（勞力密集）	設【④】區，利用廉價勞工、優惠政策，引進外資技術
60 年代	十大建設	重化工業，如鋼鐵業（基礎工業）	強化交通、電力等基礎建設，如鐵路電氣化、大造船廠
70 年代	產業升級	高科技電子產業（技術、資本密集）	①工資上揚、環保意識高漲 ②設立【⑤】區，以半導體、光電產品代工為主

80年代後	技術升級	資本、技術為導向，強化產品的競爭力，如生物科技興起	①傳統勞力密集產業外移至【⑥】、中國，因工資低廉 ②朝向工業研發與決策基地
目前	更強調知識經濟	重視工業製品的設計與研發能力	①提高產品附加價值 ②進行自有品牌塑造 ③朝向自創品牌努力

三、為什麼臺灣的產業要與世界接軌？

一 經濟依賴國際貿易：

定義	【⑦】是指國家與國家之間的商業往來
背景	臺灣自然資源缺乏，加上【⑧】 ➔原料大多需要進口，產品仰賴國外市場 ➔國際貿易依賴度極高，國際貿易金額占國內生產總值 62%以上

臺灣與各洲國際貿易的進出口圖（民國 107 年）

二 國際貿易中出超和入超的比較：

名稱	貿易情況	經濟發展	人民生活	臺灣
【⑨】	出口 > 進口	累積財富，有利國家建設	富足	民國 60 年代以後
【⑩】	進口 > 出口	資金外流，國家建設困難	貧窮	民國 60 年代以前

三 臺灣在國際化的產業分工體系中，扮演重要角色：

臺灣的角色	生產技術性高的產品零件和組裝，供應國際大廠的需求
發展方向	①部分【⑪】密集度高的產業逐漸外移，如成衣、製鞋工業 ②以產品設計與技術研發為重心，朝自創「品牌」努力

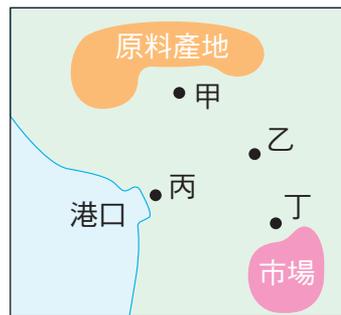
牛刀小試

- () 1. 右表為臺灣四家企業為了提升競爭力而採行的方法，其中何者主要是為了達到增加產品附加價值的目的？
 (A)甲
 (B)乙
 (C)丙
 (D)丁

企業	採行的方法
甲	製鞋廠從中國沿海遷廠到內陸
乙	紡織廠研發吸溼排汗的機能布料
丙	煉鋼廠設置在高雄臨海工業區內
丁	電子廠自東南亞引進大量外籍勞工

【110. 會考】

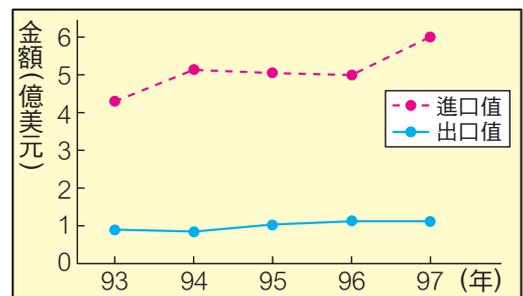
- () 2. 王先生計畫在右圖中的甲、乙、丙、丁選擇一地開設工廠，右表呈現選擇不同地點設廠的生產成本。若不同設廠地點的成本差異僅來自運輸成本，則相較於原料，該工廠的產品具有下列何種特性？
 (A)易腐敗
 (B)易破碎
 (C)體積變小
 (D)重量增加



地點	成本 (萬元)
甲	50
乙	100
丙	180
丁	200

【108. 會考】

- () 3. 右圖是民國 93 年至 97 年，我國水果類農產品的國際貿易概況。根據圖中內容，可觀察出下列何種現象？
 (A)我國生產水果具絕對利益
 (B)我國生產水果具比較利益
 (C)水果類貿易呈現入超狀態
 (D)水果類貿易呈現出超狀態 【107. 會考】

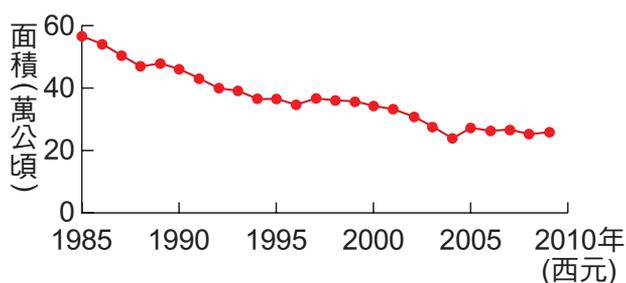


- () 4. 右表是四種不同產品的特性說明。若僅考慮表中的產品特性，何者的設廠地點應盡量接近原料產地？
 (A)甲
 (B)乙
 (C)丙
 (D)丁

產品	特性
甲	100 公斤原料可製成 10 公斤產品
乙	1 立方公尺原料可製成 100 立方公尺產品
丙	原料加工成產品後易破碎
丁	原料加工成產品後易腐敗

【106. 會考】

- () 5. 右圖為 1991 至 2010 年臺灣成衣出口產值的變化情形，造成該變化趨勢的主要原因為何？
 (A)加入世界貿易組織
 (B)國內生產成本提高
 (C)國外市場規模擴大
 (D)產品附加價值提升



【105. 會考】

- () 6. 右表是某島國主要工業原料和產品的進出口狀況。表中呈現的現象，最適合用來說明該國工業區的哪一分布特徵？
 (A)位於海運便利的沿岸地區
 (B)位於資金充沛的都會地區
 (C)位於人口高度集中的地區
 (D)位於地勢平坦的平原地區

工業原料	進口量占需求量的比率 (%)	工業產品	出口量占生產量的比率 (%)
石油	99.7	汽車	51
煤炭	95	電子電器	59
鐵礦	100	一般機械	54
棉花	100	化學製品	47

【103 特色招生】

- () 7. 臺灣某一時期，經濟政策朝向發展技術、資本密集且具有高附加價值的高科技產業，政府成立資策會，大量延攬海外學人，將資訊、光電及生物科技等列為發展重點，擬定國家科技發展計畫，帶動近年來高科技產業的發展。為配合此政策，政府還推行了下列哪一措施？
 (A)實施十大建設
 (B)推動土地改革
 (C)設置加工出口區
 (D)成立新竹科學工業園區

【103 教育會考】

- () 8. 企業為了降低生產成本，追求最高利潤，在選擇設廠地點時，通常會考量原料、動力、勞工、市場等區位條件。下列選項中，企業設廠主要考量的區位條件，何者與其他三者差異最大？
 (A)臺灣在民國五〇年代設立加工出口區，發展紡織、電子組裝等加工業
 (B)中國於沿海地區設立經濟特區，吸引外商前往投資玩具、製鞋等工業
 (C)日本於 1980 年代，產業開始外移，家電公司紛紛至東南亞設立工廠
 (D)委內瑞拉為石油輸出國家組織會員國，有不少外商前往投資石化工業

【100. 基測 II】

- () 9. 右表為某工廠設置於甲、乙二地的成本分析，該工廠老闆根據此分析結果，決定將工廠設於乙地，以減少支出。若僅由表中資料判斷，下列何項區位要素是其設廠最主要的考量？
- (A)原料
(B)市場
(C)勞工
(D)動力

成本地點	原料運輸	勞工	動力	產品運輸	其他
甲地	500	200	100	200	50
乙地	200	180	120	300	30

單位：萬元

【100. 基測 I】

- () 10. 在臺灣，有毛巾業者為了增加競爭力，把毛巾摺成蛋糕形狀，成為廣受歡迎的禮盒；也有部分果農將水果製成果醬、果酒、果醋等產品銷售，以因應外國農產品的低價競爭。上述這些作法，主要是要達到下列何項目的？
- (A)提高附加價值
(B)降低生產成本
(C)縮小城鄉差距
(D)減少運輸里程

【99. 基測 I】



聚落與交通

學習重點

一、聚落是如何發展的？

一 聚落形成原因：

成因	說明
自然環境	水源充足、地勢平坦、臨海近河等農漁資源豐富的地方，易形成聚落
防禦、開墾	①頭城是昔日開墾【①】平原時，因防禦需求築城而成聚落 ②左營則是鄭氏時，期軍屯留下的聚落
政策	近年為了紓解都市人口，由政府規劃的聚落，如林口新市鎮

二 聚落的類型：

型態	人口數量	人口密度	居民組成	居民職業	就業機會	提供舉例
鄉村	較少	較低	血緣、地緣	第【②】級為主	較少	糧食、遊憩
都市	較多	較高	四面八方	多【③】級	較多	金融、行政

三 鄉村的類型：

型態	住屋分布	地形型態	水源	治安	開墾制度	舉例
集村	較密集	平坦	較缺乏	欠佳	集體開墾	【④】平原
散村	零星分散	崎嶇	易取得	良好	個別開墾	【⑤】平原

四 都市聚落的發展：

都市化	由於都市提供較多的就業機會與便利的生活環境，因而吸引【⑥】人口往都市集中，此一人口移動的過程，稱為「都市化」
都市化程度	一國（地）的都市人口數，占人口總數的比例愈高，代表都市化程度愈高
都市擴張	因交通發達與產業發展，讓聚落間往來更加便捷與頻繁，使得都市人口增加，都市範圍擴大，最後與鄰近都市間的界線愈趨模糊而連成一體，形成【⑦】

二、交通網絡與聚落發展有何關聯？

一 臺灣的支線鐵路：

名稱	平溪線	內灣線	集集線	【⑧】線
起訖站	三貂嶺→菁桐	新竹→內灣	二水→車埕	嘉義→沼平
觀光特色	煤礦博物館	客家聚落	日月潭	森林、日出

一 臺灣的水運發展：

類型	發展	備註
河運	①發展不佳：河川短小+坡陡流急+流量變化大 ②【⑨】河：可局部通航，因四季有雨，流量較穩	受地形（山脈南北縱走）影響，河川東西分流
海運	①昔：南北交通依沿海海運，出現港口市鎮 ②今：對外貿易興盛，闢建國際港，如高雄港	清領西部沿海三大港市，「一府二鹿三艋舺」

二 臺灣的主要港口：

港口	【⑩】港	臺中港	【⑪】港	花蓮港
位置	北部	中部	南部	東部
特色	①位岬灣海岸 ②天然良港	①人工港口 ②泥沙淤積問題	①潟湖改建 ②吞吐量最大	①河口改建 ②位斷層海岸

牛刀小試

() 1. 交通部公路總局為了滿足部分地區民眾就學、就醫及洽公的需求，以及達成某項目的，推動「幸福巴士」政策。右圖為2019年8月時設有營運路線的行政區分布。根據上述及右圖資訊推論，該目的最可能為下列何者？



- (A) 串連北中南的工業園區
- (B) 降低高速公路的車流量
- (C) 增加高鐵接駁的便利性
- (D) 彌補公共運輸網的不足

() 2. 臺灣高鐵於2007年1月通車後，對其他運輸工具的營運產生顯著影響。右表為臺北往返四個地點的國內空運航線載客人數統計，其中一條為離島航線，三條為本島西部航線。依據表中資訊判斷，何者最可能是離島航線？

航線 年分	甲	乙	丙	丁
2005	3,003,189	1,161,105	77,127	64,488
2006	2,651,120	1,061,387	42,216	50,570
2007	1,335,717	511,670	3,559	45,829
2008	341,972	107,270	-	57,762
2009	22,784	-	-	69,121

註：- 表示該航線停飛

單位：人

- (A) 甲 (B) 乙
- (C) 丙 (D) 丁

【109. 會考】

- () 3. 右表是阿志分析臺灣某港口的自然條件，依表中內容判斷，最可能是指下列哪一個港口？【102. 基測】
- (A)基隆港
(B)臺中港
(C)高雄港
(D)花蓮港

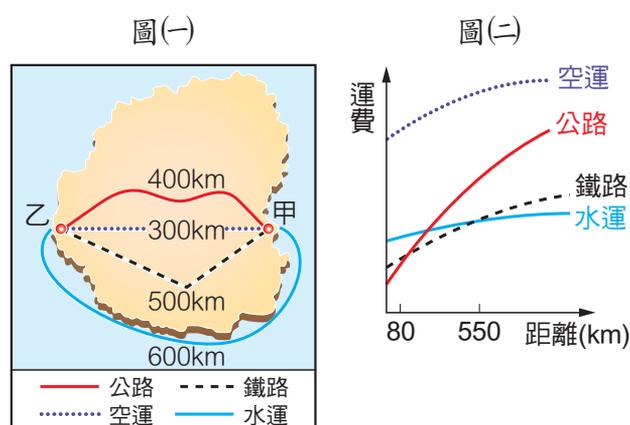
自然條件	優點	①形勢良好的灣澳 ②少淤積的曲折岩岸
	缺點	①丘陵環抱、平地狹小 ②雨日較多，影響貨物裝卸

- () 4. 臺灣國道的編號原則：縱向是以奇數編號，橫向是以偶數編號。右表是臺灣國道通車里程統一覽表，其中有二條國道特別長的原因，與下列哪一臺灣環境特色的關係最為密切？
- (A)國土南北狹長 (B)河川多東西向
(C)西部平原廣闊 (D)山脈地勢高聳

國道編號	長度	國道編號	長度
1	372.7 公里	5	54.3 公里
2	20.4 公里	6	37.6 公里
3	431.5 公里	8	15.5 公里
4	17.1 公里	10	33.8 公里

【101. 基測】

- () 5. 右圖(一)是甲、乙地相對位置的示意圖，圖中標示各種運輸方式往來二地間的最短距離。根據圖(二)各種運輸方式的運費判斷，由甲地運送小麥至乙地，選用哪一種運輸方式的運費最便宜？
- (A)空運
(B)公路
(C)鐵路
(D)水運



【100. 北北基】

- () 6. 右圖為描述人口移動的漫畫。圖中人們的對話，何者和「城市拉力、農村推力」較無關係？
- (A)阿如
(B)老王
(C)小玉
(D)小李

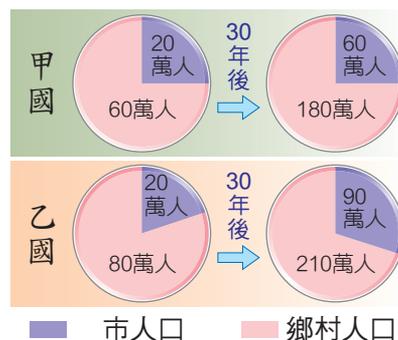


【98. 基測 II】

- () 7. 「早期臺灣的某個港口，其附近除河口沖積地區外，多為岩岸；該港口因海水極深，汽船無法拋錨靠岸，只能停於外海等待小船接駁，冬季風浪又大，故徒有港口之名。」以上敘述最可能指下列哪一個港口？
- (A)臺中港 (B)安平港
(C)高雄港 (D)花蓮港

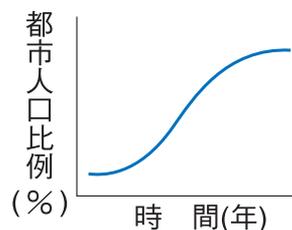
【97. 基測 II】

- () 8. 右圖是甲、乙兩國都市人口和鄉村人口占全國人口比例的統計圖。圖中顯示三十年後，甲、乙兩國的都市化程度有何改變？



【98. 基測 I】

- () 9. 右圖為某國都市人口占總人口比例的變化情形。根據圖中的資料最可能推得下列哪一個結論？



【96. 基測 II】

- () 10. 小胖從臺北市遷到臺東縣定居，就鄉村與都市間相互依存的關係，移居到臺東縣的小胖，最有可能從事下列何種工作？
- (A) 資訊工程師
 (B) 鐵工廠工人
 (C) 國際貿易主管
 (D) 農產品供應商



學習重點

一、臺灣的區域發展為何有差異？

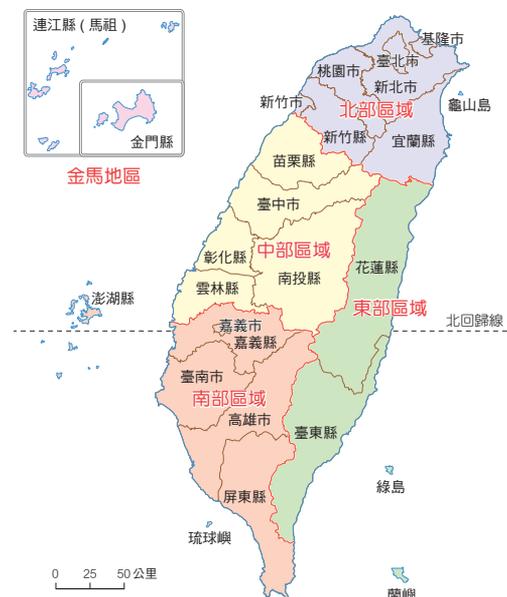
造成區域發展差異的成因：

項目	說明
觀察面向	①統計指標：人口成長、人口密度、經濟發展等 ②基本設施：教育、交通、醫療等 ③其他：樓房價格高低、便利商店多寡等
差異的成因	受【①】、【②】與【③】等不同因素的影響，各區域【④】、【⑤】不均，造成各地區的區域發展呈現明顯的差異
差異現象	①本島明顯【⑥】於離島、都市【⑦】於鄉村、平地地區【⑧】於山地地區 ②北部區域的發展較佳，東部區域的發展相對較緩
產生的影響	①經濟發展與基礎設施的差異，條件相對好的地區，人口持續【⑨】、產業不斷發展、生活機能更趨完善 ②人口不斷外流或停滯的地區，經濟發展緩慢，導致各區域之間差異日益擴大
因應之道	政府需要做適當的資源分配或適應各地不同需求的發展規劃

二、臺灣的區域如何做規劃？

● 臺灣地區綜合開發計畫：

	包括範圍
北部區域	臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、桃園市、新竹縣、新竹市
中部區域	苗栗縣、臺中市、【⑩】縣、彰化縣、雲林縣
南部區域	嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、【⑪】縣
東部區域	【⑫】縣、臺東縣
金馬地區	【⑬】、馬祖



二 臺灣區域差異：

人口分布差異	<p>①以人口密度而言，北部密度最高，【14】密度最低</p> <p>②從地形來看，平原則比山地人口稠密</p> <p>③以城鄉之間加以比較，則都市地區人口密度明顯大於鄉村地區許多</p>
經濟發展差異	<p>①臺灣【15】區域商業、金融等服務業，且為行政中心，從事第三級產業的人口比例高達 65%；東部區域因工業最不發達，從事第二級產業的人口較其他區域低，但因【16】業發達，所以第三級產業的人口比例最高</p> <p>②若以每人平均綜合所得作為經濟發展差異的指標，明顯看出北部區域最高，東部區域最低；且城鄉差異很大，山地鄉鎮人均綜合所得偏低</p>
本島與離島差異	由於交通不便，離島對外依賴空運和海運，受到天候影響，交通經常延誤，讓離島發展與本島落差擴大
其他差異	臺灣除了北、中、南、東的區域差異外，在城鄉及平地山地間，也各有不同程度的差異。如醫療、交通、自來水等基礎設施，受人口分布及經濟發展的影響，【17】顯著優於鄉村，而【18】聚落也優於山地部落

二 全國國土計畫：

推行原因	重視全球氣候變遷、確保國土安全，並強化國土整合管理
劃分依據	依【19】來劃分
區域劃分	全國劃分為四大區域：【20】地區、【21】地區、【22】地區、【23】地區
推行目的	強化國家競爭力與國民的生活品質，確立可以【24】與需要受【25】的土地範圍
推行原則	<p>①中央與各地方縣市要合乎全國國土計畫的法規，依法行政，朝共同方向發展</p> <p>②開發範圍有涉及到原住民族的【26】，應當要尊重原住民族的土地利用與開發的意願</p>

牛刀小試

- () 1. 行政院修正通過《國土計畫法》，希望強化國土保育，讓後代子孫也能享受同等資源。《國土計畫法》訂定的主要目的為何？
- (A) 均衡區域發展
 (B) 提高國民所得
 (C) 實現人定勝天
 (D) 達成永續發展

- () 2. 在探討一國國內不同地區醫療資源差異時，通常會先觀察醫師人數和病床數，由相關數據與人口數的相對關係，可大致推論一個地區的醫療資源是否不足。下表是某國 2018 年四個地區關於人口與醫療資源的資料：

地區	人口總數 (人)	老年人口比例 (%)	醫師人數 (人)	平均每位醫師負擔人數 (人)	病床數 (張)	平均每張病床負擔人數 (人)
甲	2,562,738	19.50	9,719	263.7	19,951	128.5
乙	2,272,459	13.26	3,824	594.3	11,988	189.6
丙	673,309	19.42	881	764.3	3,204	210.1
丁	322,836	17.95	820	393.7	4,073	79.3

根據表中資料判斷，關於甲、乙、丙、丁四個地區的醫療資源，下列何項推論最適當？

- (A) 老年人口最多的地區醫療資源最為不足
 (B) 人口總數最少的地區醫療資源最為不足
 (C) 相對於其他地區，乙地區的醫療資源最為不足
 (D) 相對於其他地區，丙地區的醫療資源最為不足

【112. 會考】

- () 3. 外流就業人口是指不住在戶籍地縣市，而住在外縣市之就業人口，例如某人戶籍地在嘉義縣，但因工作而住在臺南市，則計入嘉義縣的外流就業人口。右表為 2012 年桃園縣（已改制為桃園市）、雲林縣、臺東縣、澎湖縣四個行政區的外流就業人口統計資料，其中何者為桃園縣？

行政區	外流就業人口 (千人)	外流就業人口占該區就業人口比率 (%)
甲	12	30.78
乙	31	29.86
丙	83	25.06
丁	59	6.28

右表為 2012 年桃園縣（已改制為桃園市）、雲林縣、臺東縣、澎湖縣四個行政區的外流就業人口統計資料，其中何者為桃園縣？

- (A) 甲 (B) 乙
 (C) 丙 (D) 丁

【108. 會考】

- () 4. 右表為 2010 年臺灣北、中、南、東四大區域的產業人口比例，其中何者為北部區域？

區域 \ 產業	甲	乙	丙	丁
第一級產業	1	15	7	9
第二級產業	34	23	36	40
第三級產業	65	62	57	51

單位：%

- (A) 甲
 (B) 乙
 (C) 丙
 (D) 丁

【105. 會考】

- () 5. 右圖為某種災害的警告標示牌，用來提醒民眾提高警覺。根據臺灣行政區的地形特色判斷，此種標示牌在下列哪個縣（市）最多？



- (A) 彰化縣
 (B) 雲林縣
 (C) 南投縣
 (D) 新竹市

【105. 會考】

- () 6. 右表為四個不同國家中，國家發達地區與落後地區的GDP指標。由表中資訊可知，丙國相較

國家 \ 指標	X	Y
甲	139	89
乙	111	77
丙	289	16
丁	129	73

$$\text{指標 X} = \frac{\text{發達地區人均GDP}}{\text{全國人均GDP}} \times 100$$

$$\text{指標 Y} = \frac{\text{落後地區人均GDP}}{\text{全國人均GDP}} \times 100$$

於其他三國，下列何種社會現象特別顯著？

- (A)人口老化嚴重
(B)區域發展不均
(C)社會福利完善
(D)國民所得較高

【103. 會考】

- () 7. 宜蘭地區與大臺北地區的距離因隧道的完工而縮短，因此，每逢假日宜蘭地區湧進許多人潮，連帶使當地的生產活動轉型，促進食品加工業、精緻農業、休閒觀光業的發展。根據上述內容，興建隧道對宜蘭地區產生下列哪一種影響？

- (A)增加當地推力，平衡人口分布
(B)提供就業機會，改變產業結構
(C)加速經濟發展，擴大城鄉差距
(D)提升農產需求，偏重一級產業

【100. 北北基】

- () 8. 我國立法委員選舉採單一選區制，每一選區僅能有一位當選人，而各縣市所分配到的選區數多寡，是依照人口比例而定，與面積大小無關。根據上述內容判斷，下列哪一縣所分配到的立法委員席次最多？

- (A)宜蘭縣 (B)桃園市
(C)南投縣 (D)澎湖縣

【100. 北北基】

- () 9. 臺灣某一品牌的有機稻米，栽培於中央山脈與海岸山脈間的肥沃土地，農民以純淨無汙染的水灌溉，並採取不使用農藥及化學肥料的方式耕作，故孕育出此優質的好米。下列哪一個地區最可能是上述有機稻米的種植區？

- (A)宜蘭 (B)南投
(C)屏東 (D)花蓮

【100. 基測 II】

- () 10. 右圖中的詩句摘錄自某首描述臺東的新詩，詩中關於「太陽」的敘述，主要是與當地哪一項環境特性有關？

- (A)都市化程度低
(B)鄰近北回歸線
(C)位於臺灣東岸
(D)為板塊交接帶

【100. 基測 I】



