

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出生】與【②死亡】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移入】與【④移出】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出生率】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社會增加率】

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氣候暖溼】、【⑧平原廣大】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平原】、【⑩盆地】、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就業機會多】、交通便利、有完善的公共服務設施	【⑫環境品質佳】、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求學】、【⑭工作】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

(B) 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？

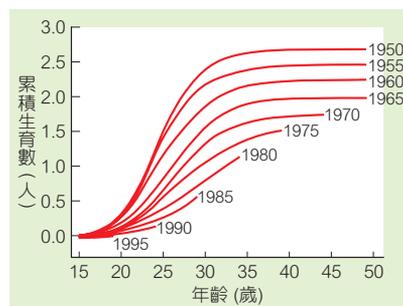
- (A)提高外籍移工僱用人數
- (B)鼓勵各國人才歸化入籍
- (C)推動老人長期照護政策
- (D)增加公立幼兒托育中心

1. 由內文可知要以社會增加來提高國民人數，社會增加與移入、移出有關，鼓勵外國人入籍臺灣可成為本國人口，提高國民人數，與社會增加的移入有關，故選(B)。(A)跨國移工屬於暫時性國際遷移，無法提高國民人數；(C)(D)與社會增加較無關。

【112. 會考】

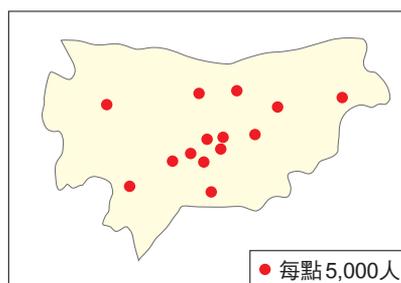
(A) 2. 右圖呈現某國不同年分出生的婦女，在育齡期間累積的生育數。為了改變圖中資料呈現的趨勢以維持人口結構穩定，下列何者最可能是未來該國政府採行的作法？

- (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】

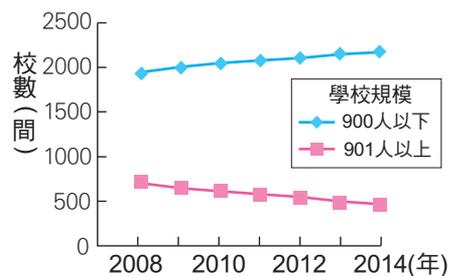
- (D) 3. 宜蘭縣羅東鎮的人口數與雲林縣虎尾鎮相當，但面積僅為虎尾鎮的六分之一。右圖為虎尾鎮的人口分布圖，若以相同的地圖比例尺與圖例繪製羅東鎮的人口分布圖，則此二圖最大的差異為下列何者？



- (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】

- (A) 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？

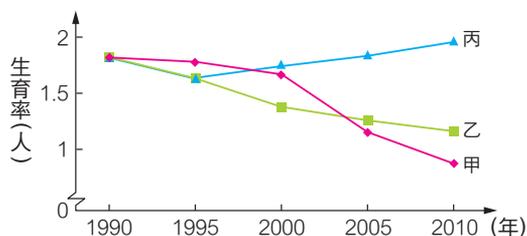


- (A) 國內的生育率下降
(B) 外籍配偶人數增加
(C) 國民義務教育延長
(D) 隔代教養家庭增加

4. 由圖中可知 901 人以上的小學逐年減少、900 人以下的小學逐年增加，學校的平均人數持續減少，此項變化與生育率下降的關係最密切，因此選(A)。

【110. 會考】

- (A) 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

5. 由圖可知此人口的部分資料為生育率，2000 年後，丙國的生育率已明顯高於甲、乙兩國，可推論該國獎勵生育最成功，而提供幼兒生活補助津貼是最直接的獎勵生育方式。

【107. 會考】

- (C) 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)



6. 人口密度 = 人口總數 (人) / 總面積 (平方公里)；經計算。甲地區 180 人，乙地區 250 人，丙地區 50 人，丁地區 350 人。

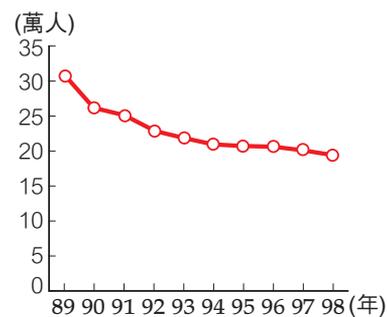
【100. 基測 II】

- (B) 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

4. 近年來，臺灣婦女生育率逐漸下降，出生人口數隨之降低。

【100. 北北基】



- (D) 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
- (A) 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
- (A) 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

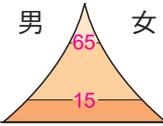
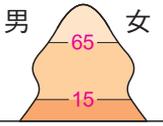
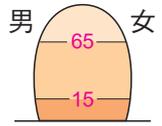
學習重點

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 > 【①7】%		

二 人口金字塔圖：男左女右，以每 5 歲為一級距。

圖形			
特徵	【②出生率】高、死亡率 率高	出生率高，死亡率漸降	出生率低、【③死亡率】 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南島語族】，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東部】

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客家】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花東】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

- (D) 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

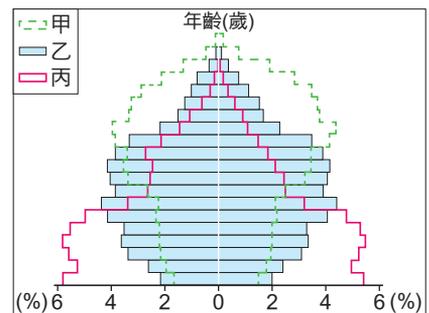
1. 由表中內容來看，甲國人口發展趨勢為少子化與人口老化，因此政府需著重的社會福利政策，是健全老人福利制度。 【109. 會考】

- (B) 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

2. 文中臺灣新移民是指外籍新娘，外籍新娘多來自中國和東南亞地區，而越南和印尼為東南亞國家，故該資訊平臺應須設置越南文和印尼文。

【106. 會考】

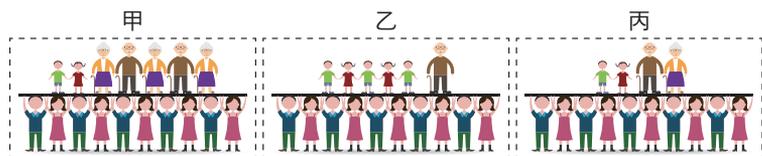
- (C) 3. 某國受到人口結構改變的衝擊，長期照護、專屬旅遊、到府清潔、就醫接送等「陪伴商機」也應運而生。右圖為該國不同時期的人口金字塔，該國出現上述陪伴商機最可能是因為其人口結構如何轉變？
- (A)由甲轉變成乙
(B)由甲轉變成丙
(C)由乙轉變成甲
(D)由乙轉變成丙



3. 該國需要長期照護、專屬旅遊、到府清潔、就醫接送等服務，顯示老人比例偏高，故最接近圖中甲類型（高齡化的人口金字塔型）。由此推測人口金字塔由乙（高金字塔）轉變成甲（彈頭型金字塔）。

【106. 會考】

- (D) 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

4. 臺灣近年受到出生率下降的影響，人口增加率降低，再加上醫療技術進步，壽命延長，人口結構呈現少子化與高齡化的現象，因此扶養比提高。附圖中壯年人口數皆相同，但甲圖依賴人口最多，且幼童少、老人多，其出生率、死亡率皆低，最貼近未來情況。

【104. 會考】

- (B) 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？

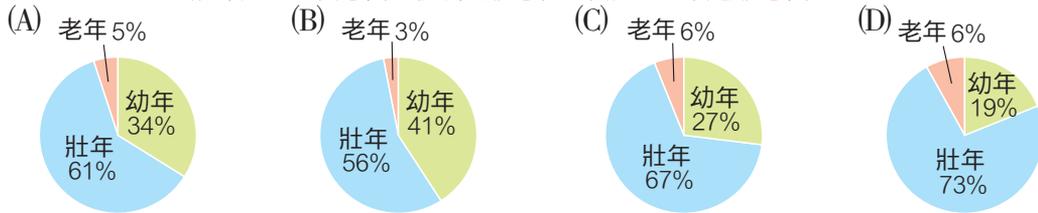
年(西元)	老年人口比例(%)
2014	10
2020	14
2026	20

- (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

5. 根據表中資料，可得知老年人口比例不斷攀升。若要趨緩高齡化現象，可鼓勵適齡婦女生育，能減緩人口老化的速度。

【103. 會考】

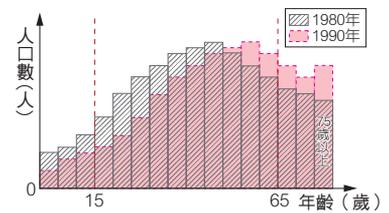
- (D) 6. 「人口紅利」愈高的國家，其扶養比就愈低，因此勞動力較充足，有利於國家整體經濟發展。下列是某國四個時期的人口結構，其中哪一時期具有最高的人口紅利？



6. 幼年和老年需要被扶養，而青壯年則是主要的人力資源，因此壯年人口比例愈高，扶養比就愈低，而人口紅利也就愈高。

【102. 試辦會考】

- (A) 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？

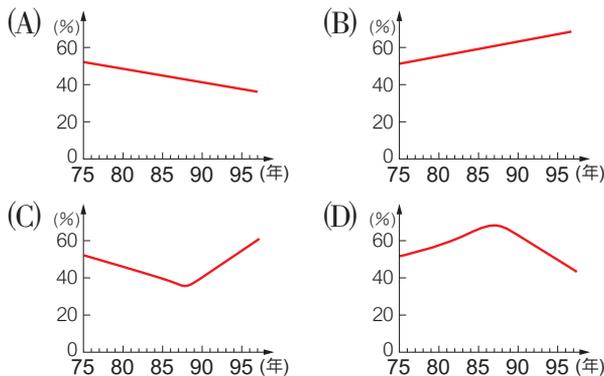
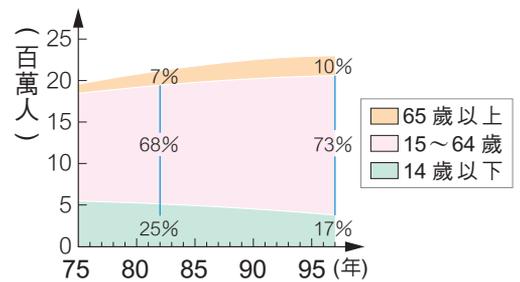


- (A)高齡化日益顯著
(B)青壯年持續增加
(C)少子化日漸趨緩
(D)扶養比逐漸變小

7. 相較於 1980 年代，在 1990 年代時，該國的青壯年及幼年人口都減少，只有老年人口增加，可見高齡化的現象。

【100. 基測 II】

- (A) 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？



8. 扶養比 = $\frac{\text{幼年人口} + \text{老年人口}}{\text{壯年人口}} \times 100\%$ 。民國 82 至 97 年壯年人口 [15 ~ 64 歲] 比例由 68% 增加到 73%，因此扶養比有下降趨勢。

- (C) 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

- (B)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



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農業】、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經濟】作物	經濟作物
地形	水源充足【③平原】、盆地	西南部的平原	北部、中部的山地及【④丘陵】
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稻米】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【⑥12 哩以內】進行捕撈，以沿海港灣為發展基地	<table border="1"> <thead> <tr> <th>船型</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 小</td> </tr> <tr> <td>近海漁業</td> <td>離岸 12~200 哩</td> <td>中 中</td> </tr> <tr> <td>遠洋漁業</td> <td>離岸 > 200 哩</td> <td>長 大</td> </tr> </tbody> </table>	船型	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
	船型		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【⑦12 ~ 200 哩】進行捕撈，以沿海港灣為發展基地														
遠洋漁業 在經濟海域【⑧200 哩】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西南】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專業化】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【⑪二、三】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【⑫三】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勞力】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精緻】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生產成本 】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

- (C) 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
1. 文中呈現多元的米食商品，可推測近年因國人飲食習慣改變，稻米需求量減少，導致稻米生產過剩，因此政府與民間合作開發及推廣新米食，提高稻米的附加價值，刺激國人對於米製品的消費，以減輕稻米過剩壓力。
【112. 會考】
- (B) 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
2. 規定每年自 3 月 1 日至 10 月 31 日禁止在沿海海域捕撈魚苗，避免濫捕使漁源枯竭，以增加漁業資源。
【109. 會考】
- (C) 3. 近年來我國政府審慎評估「農村引進農業外勞」的可行性，研擬該政策最主要是為了因應下列哪一項臺灣農業特色？
- (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
3. 文中提及「農村引進外勞」顯示，近年來臺灣農村呈現勞動力不足的現象，主要原因是農村年輕人多移往都市從事工業或服務業，導致勞動力老化的情形日趨嚴重。
4. 此圖為農委會在各鄉鎮推出的休閒農業活動，此活動是提供以國民休閒為目的經營方式，也可增加農業經營的價值與發展空間。
【108. 會考】
- (D) 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？
- (A)推動地方公共造產
(B)增加單位面積產量
(C)強化農產出口競爭力
(D)提升農業的附加價值
- 【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

- (C)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

10.美國土地廣、務農人口比例低，農場規模大，採機械化耕作；臺灣地狹人稠，農地面積小，集約度高，故相對而言生產成本較高，因此售價也較高。

【102. 試辦會考】



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重工業】	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動力】	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市場】	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？

◎ 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加工出口】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新竹科學工業園】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東南亞】、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國際貿易】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國內市場有限】 ➔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出超】	出口 > 進口	累積財富，有利國家建設	富足	民國 60 年代以後
【⑩入超】	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勞力】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

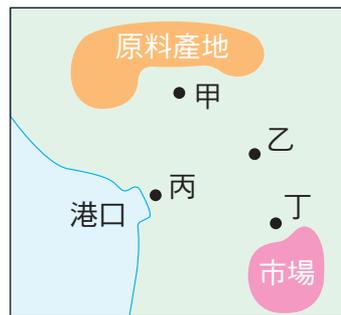
- (B) 1. 右表為臺灣四家企業為了提升競爭力而採行的方法，其中何者主要是為了達到增加產品附加價值的目地？

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

- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

1. 產品附加價值是指在原有產品上附加創造的新價值，研發吸溼排汗的機能布料可增加產品價值並提高售價，故選乙企業。(A)製鞋廠從中國沿海遷廠到內陸、(D)電子廠自東南亞引進大量外籍勞工，皆是為了降低生產成本；(C)煉鋼廠設置在高雄臨海工業區內，屬於交通與政策的工業區位條件考量。 【110. 會考】

- (C) 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？



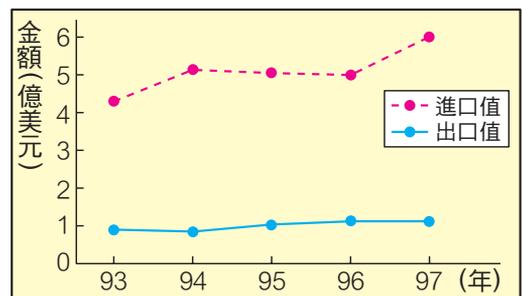
地點	成本 (萬元)
甲	50
乙	100
丙	180
丁	200

- (A)易腐敗
(B)易破碎
(C)體積變小
(D)重量增加

2. 從表中可得知工廠選址在甲地可以將生產成本大幅降低，顯示該工業發展的區位條件較適合選擇原料區位，故選體積變小；而產品易腐、易破碎，體積加大，宜設在市場產地。

【108. 會考】

- (C) 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

3. 由圖可知，我國的水果長期處於進口值超過出口值，屬於入超的情形，因此選(C)。

【107. 會考】

- (A) 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？

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

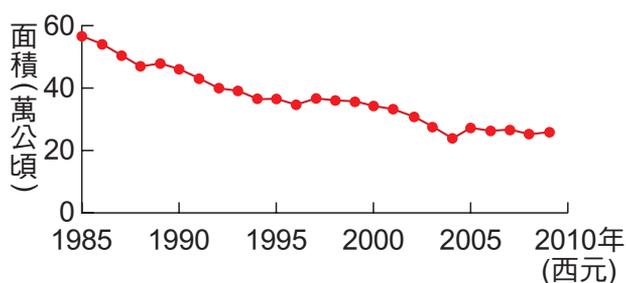
- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

4. 文中所指設廠地點接近原料產地，代表該原料過重、過大或易於腐爛、損壞及原料變成產品失重率大的工業都接近原料產地，故選(A)。(B)(C)(D)皆為市場區位。 【106. 會考】

- (B) 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

5. 成衣業屬於勞力密集產業，臺灣因面臨國內勞工薪資上揚，造成生產成本提高，民國 80 年代，部分勞力密集產業移往工資低廉地區，如中國、東南亞等地，以降低生產成本。



【105. 會考】

- (A) 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？

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

- (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

6. 某島國基於工業原料仰賴進口、工業產品出口，工業區位於海運便利的沿岸地區，降低運輸成本。

【103 特色招生】

- (D) 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

7. 此時臺灣經濟積極朝向技術升級、國際化發展，促進產業升級，故推測為民國 70 年代。當時政府在推動高科技產業過程中，設立了「竹科」，以發展半導體和資訊產業為重心。

【103 教育會考】

- (D) 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

8. 企業為了降低生產成本、提高利潤，選擇合適的地點設廠。(A)(B)(C)考量皆屬於勞工區位，而(D)屬於原料區位。

- (A) 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？

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

- (A)原料
(B)市場
(C)勞工
(D)動力

9. 「原料運輸」、「產品運輸」占整體成本的比例較高，為優先考量。而工廠最終決定設置於乙地，是因為乙地的原料運輸成本比較低。

【100. 基測 I】

- (A) 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

10. 這些都是有別於以往包裝行銷的方式，提高該產品的價值與用途，吸引更多消費者消費。

【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蘭陽】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【②一】級為主	較少	糧食、遊憩
都市	較多	較高	四面八方	多【③二、三】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嘉南】平原
散村	零星分散	崎嶇	易取得	良好	個別開墾	【⑤蘭陽】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鄉村】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都會區】

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阿里山】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淡水】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基隆】港	臺中港	【⑪高雄】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. 由圖可知該巴士營運的鄉鎮多位於山地地區，這些鄉鎮多屬於偏鄉地區，公共運輸網絡較不普及，不如都會地區健全或便利，故政府在偏鄉地區推動幸福巴士政策，可滿足當地居民的交通需求，也能彌補公共運輸網的不足。

(D) 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

(D) 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
2. 臺灣高鐵營運的路線為西部的臺北到高雄左營所以通車後會影響國內本島西部航線，對本島和離島之間的空運影響不大，而表中的丁航線載客人數並未呈現出明顯的降幅，故最有可能為離島航線。

【109. 會考】

- (A) 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

3. 基隆港位於北部的岬灣海岸，屬岩岸，其港埠用地小；基隆位迎東北季風，冬季多雨，有「雨港」之稱。

- (A) 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？

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】

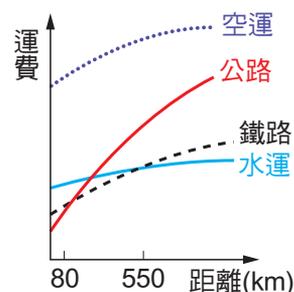
- (A)國土南北狹長 (B)河川多東西向
(C)西部平原廣闊 (D)山脈地勢高聳

4. 是指國道1號——中山高，國道3號——二高〔福爾摩沙高速公路〕，皆為南北向；臺灣島窄狹長。

- (C) 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？

圖(一)

圖(二)



- (A)空運
(B)公路
(C)鐵路
(D)水運

5. 由圖二發現，80～550公里間的運費以鐵路最划算。根據圖一距離對應其費用，選鐵路最便宜。

【100. 北北基】

- (D) 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

6. 農村土地價格較為低廉是「農村的拉力」。

- (D) 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

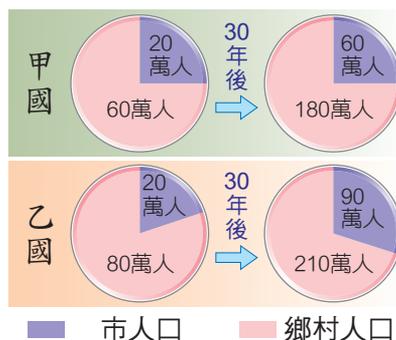
7. 花蓮港位於東部海岸〔屬岩岸〕，因濱臨太平洋而海水極深，冬季盛行東北季風而風浪大。

【97. 基測 II】

- (B) 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？
- (A) 僅甲國提高
 (B) 僅乙國提高
 (C) 甲、乙兩國皆提高
 (D) 甲、乙兩國皆未提高

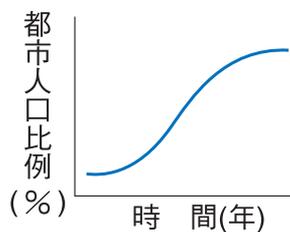
8. 甲國都市、鄉村人口三十年後皆增加 3 倍，都市化程度維持 25%；乙國都市人口增加 4.5 倍，鄉村人口增加 2.6 倍，都市化程度由 20% 變 30%。

【98. 基測 I】



- (A) 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？
- (A) 人口的聚集程度增加
 (B) 全國的人數不斷增加
 (C) 貧富的差距日趨嚴重
 (D) 鄉村的人口移入率高

9. 圖中都市人口比例愈來愈高，這表示人口愈向都市聚集，使得都市化程度曲線快速急升。



【96. 基測 II】

- (D) 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？

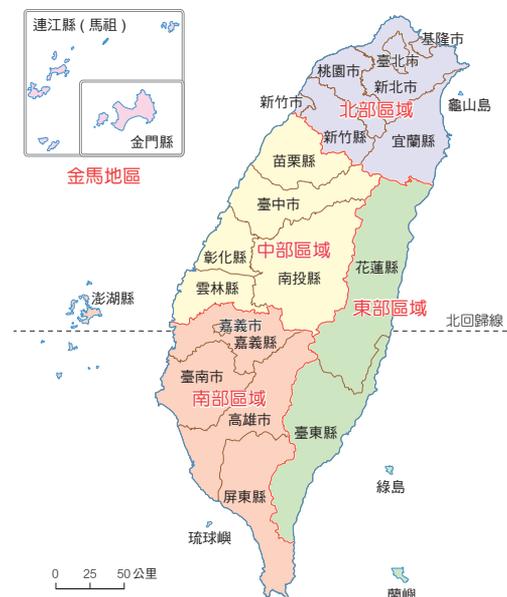
造成區域發展差異的成因：

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自然環境】、【②開發早晚】與【③發展政策】等不同因素的影響，各區域【④人口分布】、【⑤產業發展】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優】於離島、都市【⑦優】於鄉村、平地地區【⑧優】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移入】、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南投】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澎湖】縣
東部區域	【⑫花蓮】縣、臺東縣
金馬地區	【⑬金門】、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東部】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北部】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觀光】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都市】顯著優於鄉村，而【⑱平地】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土地資源特性】來劃分
區域劃分	全國劃分為四大區域：【⑳城鄉發展】地區、【㉑農業發展】地區、【㉒國土保育】地區、【㉓海洋資源】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發展】與需要受【㉕保護】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傳統領域】，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

- (D) 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

- (D) 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】

- (D) 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

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

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？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
3. 桃園與其他三縣市相比，是屬於人口較多的工業都市，可提供較多的就業機會，故具有拉力條件的優勢，外流就業人口的比例應較其他三縣市低，但因桃園人口總數較多，故外流就業人口的比例雖低，外流就業人口數仍不少。

【108. 會考】

- (A) 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？

- (A) 甲
 (B) 乙
 (C) 丙
 (D) 丁

4. 北部區域是臺灣工、商業最為發達的區域，因此第二、三級產業兩者的就業人口比例高於其他區域。

【105. 會考】

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：%

- (C) 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

5. 土石流災害多發生於山區。南投縣的地形以山地為主體，故土石流警告標示牌最多。

【105. 會考】



- (B) 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，丙國相較於其他三國，下列何種社會現象特別顯著？

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

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

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

- (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

6. GDP 為「國內生產毛額」，是一種衡量經濟與發展狀況的指標。相對其他國而言，丙國的指標 X 最高、指標 Y 最低，呈現發達地區非常發達，落後地區非常落後，故選(B)。

【103. 會考】

- (B) 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

7. 雪隧完工通車，縮短臺北到宜蘭的行程時間，假日遊客變多，進而增加當地就業機會，也促使當地產業活動發生改變。

【100. 北北基】

- (B) 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

8. 人口多寡：本島 > 離島、西部 > 東部。桃園的工業產值高，是座工業城市；南投境內多山、居民多從事第一級業，所以人口數相比較少。

【100. 北北基】

- (D) 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，農民以純淨無污染的水灌溉，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

9. 花東縱谷平原位於這兩座山脈之間，是花東主要發展地帶。當地保有低污染的自然環境，發展出優質、無污染的有機農產品。

【100. 基測 II】

- (C) 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

10. 太陽「東升西落」，受地球自轉方向的影響，愈往東的地區，愈早能見到太陽。臺東位於臺灣東部，日出較早。

【100. 基測 I】



