

目次

◆第1章	人口	2
◆第2章	族群與文化	11
◆第3章	農業	17
◆第4章	工業與國際貿易	25
◆第5章	聚落體系與都市發展	33
◆第6章	區域發展與差異	41

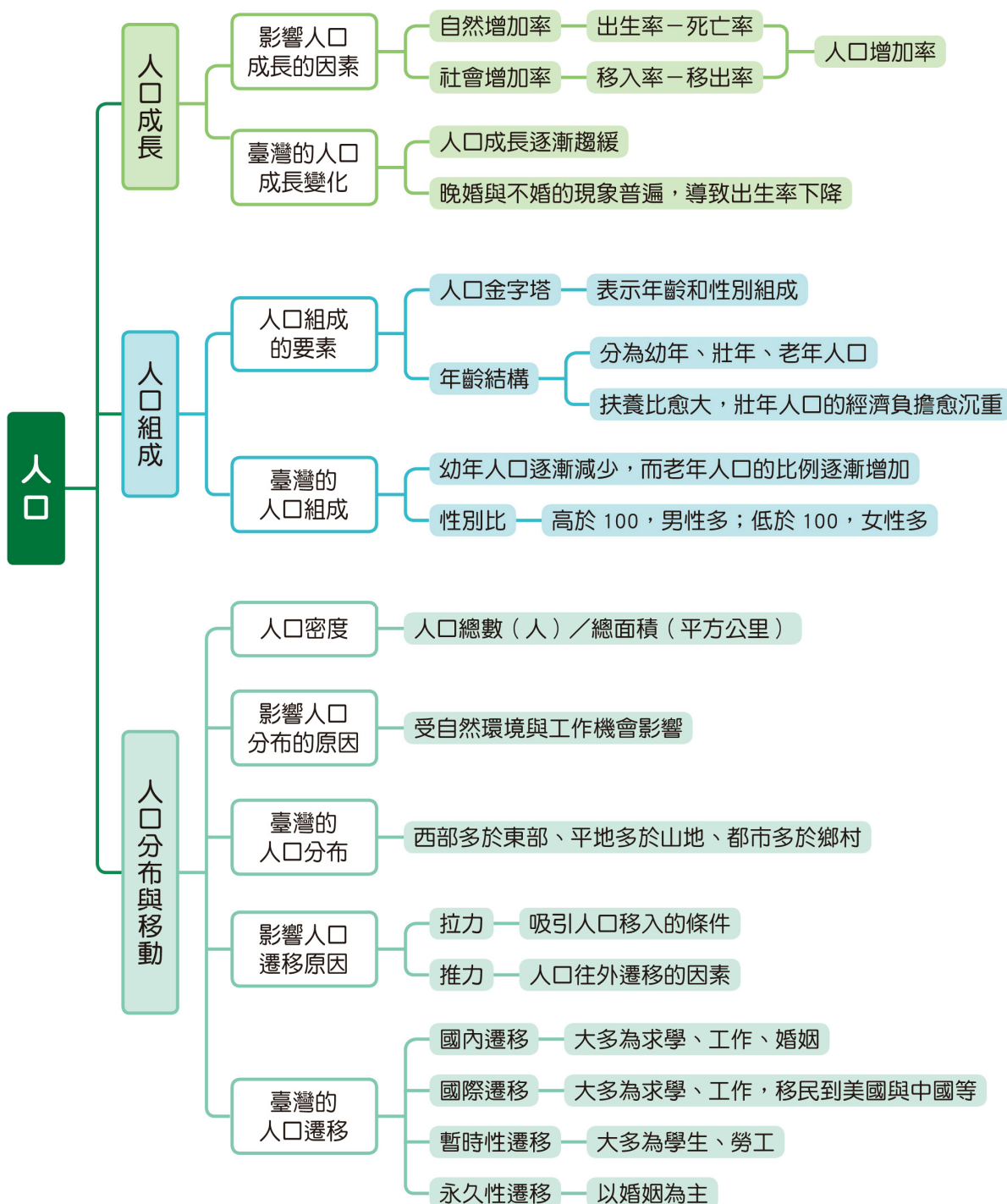


第1章

人口



一 本章概要 >>



1-1 人口成長

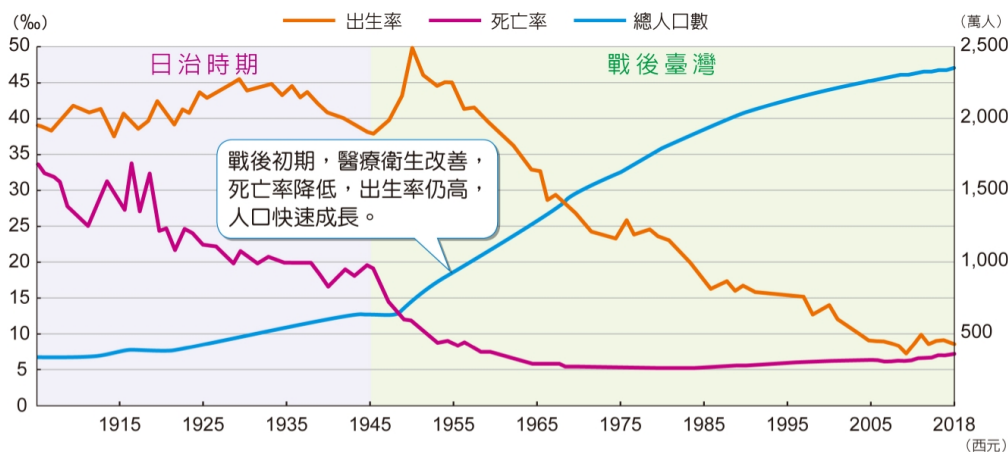
一、人口成長的影響因素：自然增加、社會增加。

	定義	公式
自然增加	一地因【 ¹ 】或【 ² 】造成的人口增減	$\text{自然增加率} = \text{出生率} - \text{死亡率}$ $= \left(\frac{\text{該年出生人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\text{‰} \right) - \left(\frac{\text{該年死亡人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\text{‰} \right)$
社會增加	一地因【 ³ 】或【 ⁴ 】造成的人口增減	$\text{社會增加率} = \text{移入率} - \text{移出率}$ $= \left(\frac{\text{該年移入人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\text{‰} \right) - \left(\frac{\text{該年移出人數}}{\text{該年人口總數}} \times 1000\text{‰} \right)$
人口增加	一地一年內的【 ⁵ 】與【 ⁶ 】的總和	$\text{人口增加率} = \text{自然增加率} + \text{社會增加率}$ $= (\text{出生率} - \text{死亡率}) + (\text{移入率} - \text{移出率})$

(註：‰ 為千分率)

二、臺灣的人口成長：人口持續成長，超過 2,300 萬人，【⁷】降低是影響臺灣人口成長的主要因素。

	日治時期	戰後臺灣		
		初期	中期	近期
—— 出生率	高	高	降低	低，因晚婚與不婚
—— 死亡率	初期較高，逐漸降低	降低，因醫療衛生改善		低
—— 總人口數	緩慢成長	快速成長	穩定成長	成長速度趨緩，未來呈減少趨勢



▲ 臺灣出生率、死亡率、總人口數統計圖

1-2 人口組成

一、人口組成要素：年齡、性別、職業、族群等，其中年齡和性別是最常被探討的要素。

	定義	公式
年 齡	幼年： 0~14 歲，受扶養人口	1. 依受扶養與勞動力人口的比率，可算出【 ¹ 】 2. 扶養比 = $\frac{(\text{【}^2\text{】} + \text{【}^3\text{】}) \text{ 人口數}}{\text{【}^4\text{】} \text{ 人口數}} \times 100\%$ 3. 扶養比愈【 ⁵ 】，表示壯年人口的經濟負擔愈沉重
	壯年： 15~64 歲，主要勞動力人口	
	老年： 65 歲以上，受扶養人口	
性 別 比	指某地男性人口數對應女性人口數的比例，通常以每 100 位【 ⁶ 】對應的【 ⁷ 】數量表示	1. 性別比 = $\frac{\text{【}^8\text{】} \text{ 人口數}}{\text{【}^9\text{】} \text{ 人口數}} \times 100$ 2. 性別比會受到社會、經濟、文化或戰爭等影響而失衡 3. 性別比為 85，代表【 ¹⁰ 】較多

二、【¹¹】圖：分析人口結構時，常使用的圖表形式。

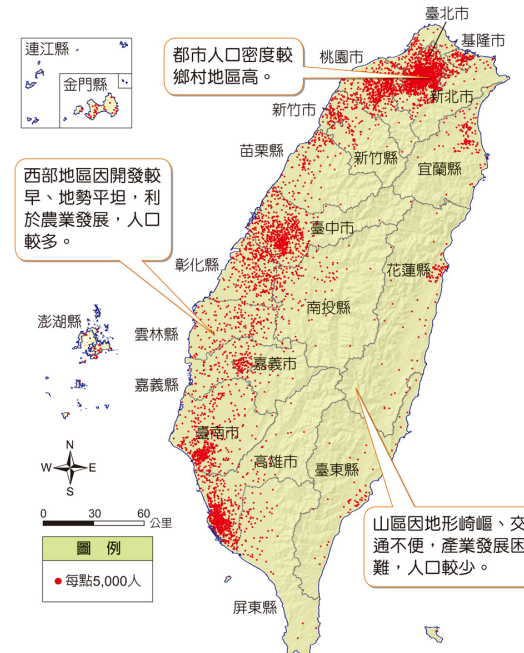
意義	將一地的總人口依【 ¹² 】與【 ¹³ 】結構差異繪製成圖	
組成	年齡：【 ¹⁴ 】歲為一級距 性別：男左、女右	
判讀 方式	1. 縱座標為年齡層；橫座標為百分比 2. 男女各級距以長度代表其占總人口的百分比例	

三、臺灣的人口組成：人口組成影響臺灣的社會穩定、經濟發展、家庭生活。

	民國 50 年	民國 70 年	民國 107 年
人口 金字 塔圖			
年齡 結構	老年人口：少（2%） 壯年人口：多（52%） 幼年人口：中（46%）	老年人口：漸增（4%） 壯年人口：漸增（64%） 幼年人口：減少（32%）	老年人口：漸增（14.5%） 壯年人口：漸增（72.5%） 幼年人口：減少（13%）
影響	壯年人口需撫養大量【 ¹⁵ 】人口	勞動力充足，利於經濟發展	壯年人口扶養【 ¹⁶ 】人口的負擔加重
趨勢	幼年人口比例逐漸【 ¹⁷ 】、老年人口比例逐漸【 ¹⁸ 】，而男女性別比沒有顯著差異，民國 107 年臺灣性別比約 98		

1-3 人口分布與移動

一、人口分布：一般以【¹】來表示

人口密度	1. 定義：一定時間內，人口在地表空間的疏密程度，也就是單位面積上居民的擁擠程度 2. 公式：人口密度= $\frac{\text{人口總數（人）}}{\text{總面積（平方【2】）}}$	
影響因素	【 ³ 】	平原：因地勢平坦、利於發展農業→人口分布較【 ⁴ 】 山地：因地形崎嶇、交通不便，產業發展困難→人口分布較【 ⁵ 】
	【 ⁶ 】	都市：工作機會【 ⁷ 】→人口分布較多 鄉村：工作機會【 ⁸ 】→人口分布較少
臺灣人口分布	1. 【 ⁹ 】部人口分布多於【 ¹⁰ 】部 2. 【 ¹¹ 】人口分布多於【 ¹² 】  ▲ 臺灣人口分布點圖	
臺灣 VS 澳洲		
圖例	 臺灣	 澳洲
土地面積	小	大
人口數	約 2,300 萬人	約 2,400 萬人
密度	【 ¹³ 】（655 人／平方公里）	【 ¹⁴ 】（3 人／平方公里）

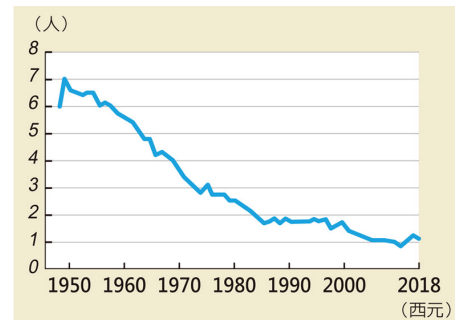
二、人口遷移

影響因素	【 ¹⁵ 】	吸引人口移入的因素，例如：生活環境佳、工作機會多
	【 ¹⁶ 】	將人口往外推的因素，例如：生活環境惡劣、工作機會少、戰爭等
型態	空間	分為 國內遷移 、 國際遷移
	時間	分為 暫時性遷移 、 永久性遷移
臺灣的人口遷移	國內遷移	都市拉力大，人口持續往都會區移動
	國際遷移	1. 移出：因 求學 、 工作 移民到美國、中國等國家 2. 移入：中國、東南亞等國因 婚姻 移民至臺灣

1-1 人口成長

1. () 附圖為歷年臺灣婦女平均生育的孩童數量圖，此圖與何種人口數的變化值最接近？

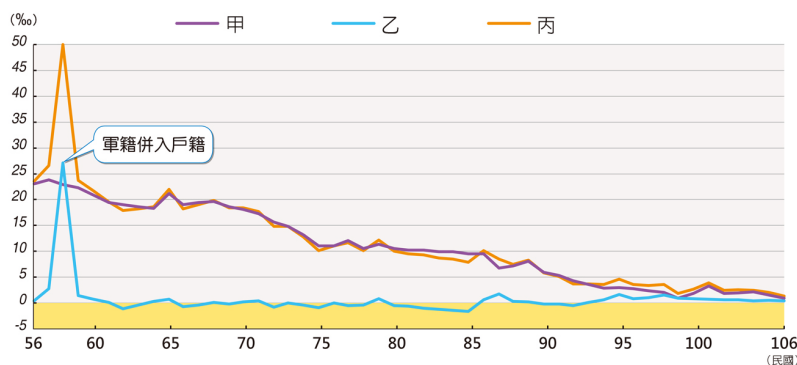
(A) 出生率 (B) 死亡率
(C) 移出率 (D) 移入率。



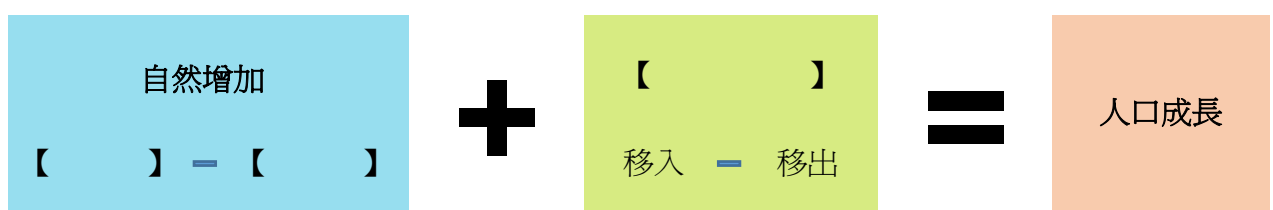
2. () 承上題，此種人口數值的變化，可能會對臺灣社會產生什麼直接的影響？

(A) 未來勞動力人口將持續增加
(B) 臺灣人口平均壽命逐漸減少
(C) 各級學校數量與班級將縮減
(D) 老人安養照護的需求將增加。

3. () 附圖為臺灣民國 56~106 年的人口數值統計圖，圖中曲線甲、乙、丙分別代表何種數值？

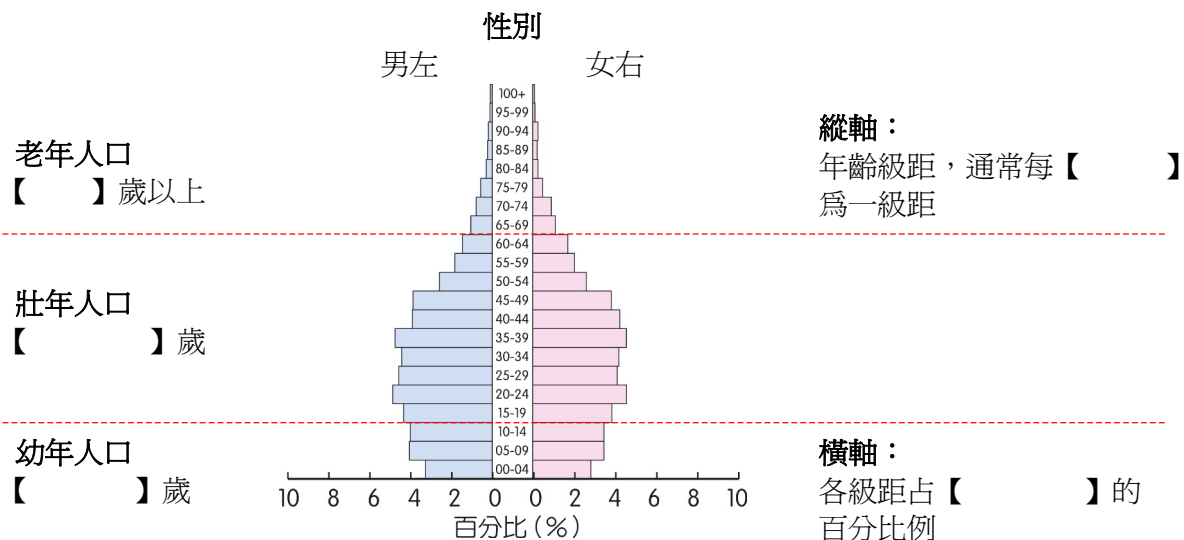


- (A) 自然增加率；社會增加率；扶養人口數
(B) 社會增加率；自然增加率；扶養人口數
(C) 自然增加率；社會增加率；人口增加率
(D) 社會增加率；自然增加率；人口增加率。
4. () 關於臺灣人口成長的變化，下列哪些同學的敘述正確？
(A) 阿芳：「到目前為止，臺灣的人口仍持續快速增加」
(B) 阿翰：「因晚婚、不婚的現象普遍，導致生育率低」
(C) 小明：「新移民的移入，直接使得自然增加率上升」
(D) 小新：「社會增加率的降低是目前人口減少的主因」。
5. 以下為人口成長示意圖，請根據所學在圖中空格處填上正確答案。



1-2 人口組成

1. 附圖為一人口金字塔圖，請根據所學完成此圖中的空格。

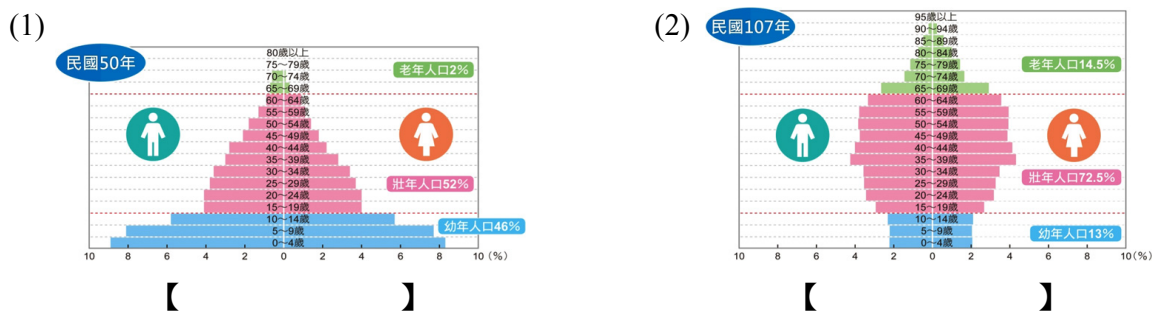


2. 人口金字塔圖是分析人口結構常使用的圖表，藉由判別一地區的人口金字塔圖，我們可以得知此地的人口組成與可能會發生的問題。下列哪些是能由人口金字塔圖判別出的資訊？【 】

(甲)一地的人口分布 (乙)一地的年齡結構 (丙)一地的人口密度
(丁)一地的族群數量 (戊)一地的職業概況 (己)一地的男女比例

3. 下列為臺灣各時期的人口金字塔圖，與各時期的人口概況及未來可能發生的問題，請將與人口金字塔圖相關的文字敘述配對。

(甲)撫養幼年人口的負擔重 (乙)撫養老年人口的負擔重 (丙)平均壽命較短
(丁)勞動力將面臨衰退 (戊)需加強老人安養照護



4. () 民國 107 年的臺灣性別比約為 98，其表示的意義，下列敘述何者正確？

(甲)臺灣的女性數量比男性多 (乙)臺灣的男性數量比女性多
(丙)男性：女性=100：98 (丁)男性：女性=98：100
(戊)男女比例大致均衡 (己)急需改善男女不均狀況

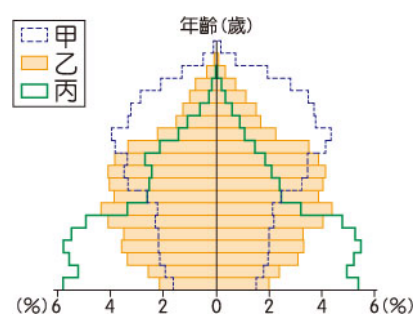
(A)甲丁戊 (B)甲丙戊 (C)乙丙戊 (D)乙丁己。

四 大考試題演練

1. () 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？【108 會考】
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

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

2. () 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？【106 會考】



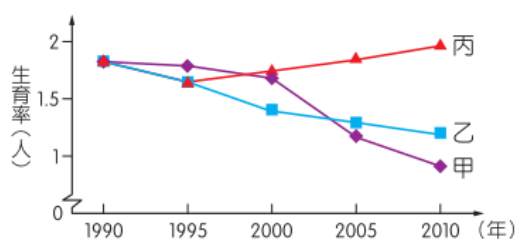
- (A)由甲轉變成乙 (B)由甲轉變成丙
(C)由乙轉變成甲 (D)由乙轉變成丙。

3. () 右表是明哲蒐集部分國家 2010 年的人口資料。觀察表中最下方一系列的數據，甲國明顯大於其他國家，推論其原因，下列何者最合理？【103 會考】

項目 \ 國家	甲	乙	丙	丁
出生率(‰)	12.2	13.8	17.3	29.4
死亡率(‰)	6.9	8.4	6.0	4.9
人口成長(增加)率(‰)	5	8	11	24
增加人口數(千人)	6,650	2,474	985	712

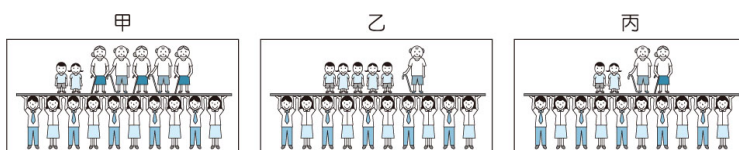
- (A)醫療條件較為優越
(B)移入率大於移出率
(C)施行獎勵生育政策
(D)人口總數較為龐大。

4. () 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？【107 會考】



- (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. () 附圖為臺灣 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？【104 會考】



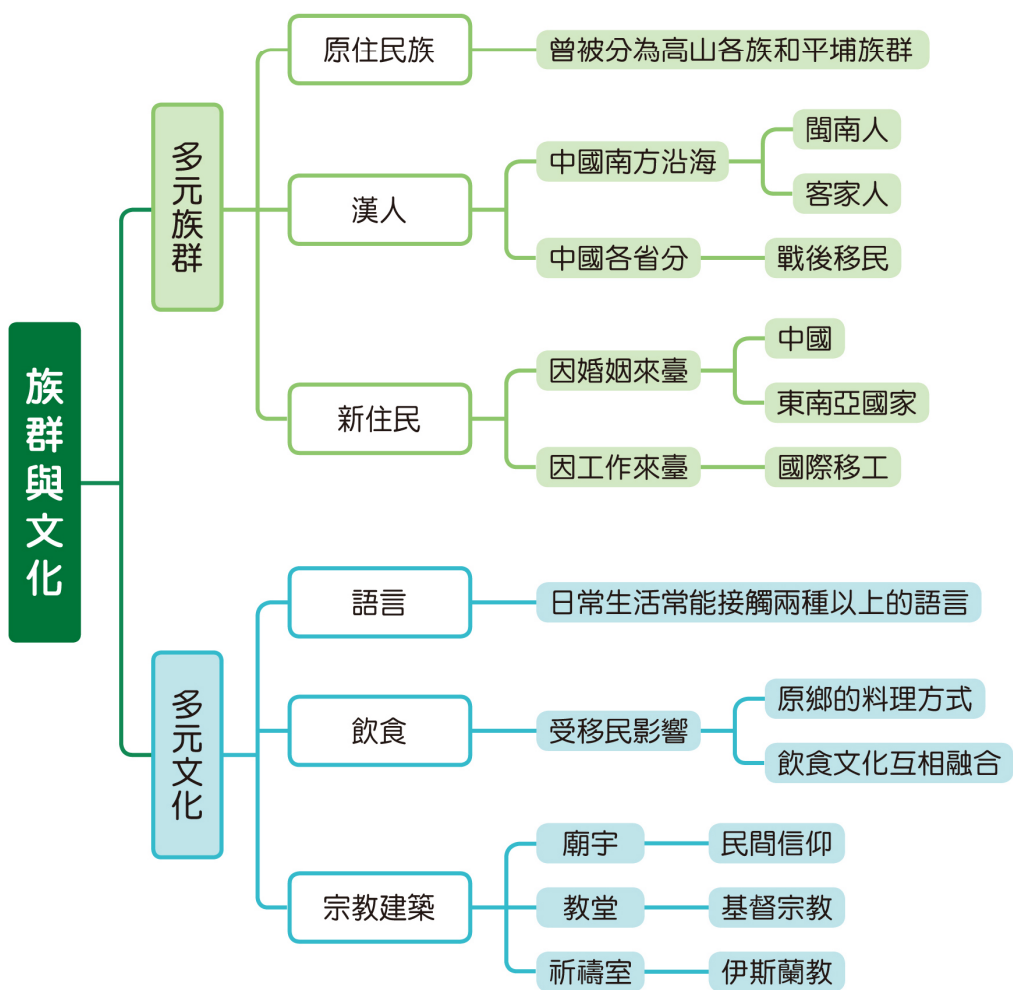
- (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲。

第2章

族群與文化



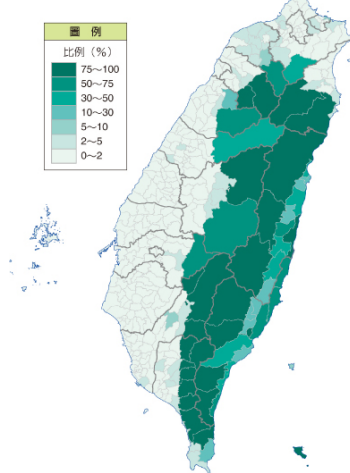
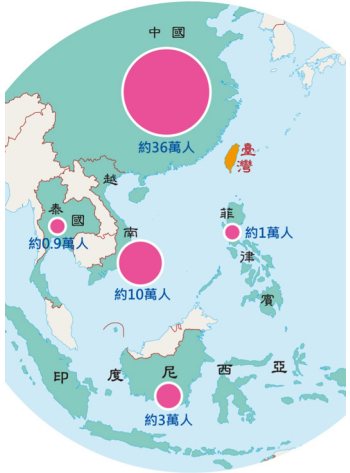
一 本章概要 >>



2-1 多元族群

一、臺灣多元的文化，源自多元的【¹ 】組成，例如：中國、歐洲、日本、東南亞的文化。

二、目前臺灣的主要族群包括：原住民族、漢人、新住民。

	原住民族	漢人	新住民
時間	臺灣 最早 的居住者	早期、民國 38 年後	近 2、30 年
移入原因	——	1. 早期：原鄉生活不易而移入 2. 民國 38 年後：【 ² 】	因【 ³ 】或【 ⁴ 】而移入
類型	屬於【 ⁵ 】 1. 高山各族：分布在山區、【 ⁶ 】 2. 【 ⁷ 】群：分布在西部平原、丘陵	1. 早期：來自中國南方沿海的 閩南人 和 客家人 2. 民國 38 年後：中國各省移民	1. 【 ⁸ 】：人數最多 2. 東南亞國家 ：越南、印尼、泰國、菲律賓等 3. 其他國家
人數	約 56 萬人	多數臺灣人	54 萬人
圖表	 ▲ 臺灣各鄉鎮原住民族比例圖		 ▲ 臺灣新住民來源地人數圖

2-2 臺灣的多元文化

一、不同族群源自不同【¹】，發展出臺灣多元的文化特質，例如：

	原因	舉例
語言	1. 各【 ² 】、【 ³ 】 使用的原有語言 2. 語言間的交流與混合，產生 臺灣特有用語	1. 【 ⁴ 】語：三貂角（San Diego） 2. 【 ⁵ 】語：甜不辣（てんぷら）、壽司（すし） 3. 【 ⁶ 】語：優格（yogurt）、脫口秀（talkshow）
飲食	1. 原住民、漢人、新住民的原鄉【 ⁷ 】、作物、生活型態不同 2. 西方飲食文化影響	1. 原住民：以就地取材的竹子為容器煮食【 ⁸ 】、雜糧的竹筒飯 2. 漢人 (1) 【 ⁹ 】時期：早上吃米飯以備體力 (2) 戰後移民：中國北方【 ¹⁰ 】產區的飲食，例如：麵食文化 3. 【 ¹¹ 】飲食：三明治、漢堡 4. 東南亞飲食文化：因氣候【 ¹² 】，以酸辣調味增加食慾，例如：生春捲 5. 新創美食：融合不同飲食文化產生的新美食，例如：珍珠奶茶
宗教建築	不同宗教各自有其特色建築	1. 廟宇：守護土地的神祇在閩南語中稱【 ¹³ 】，客家語則稱【 ¹⁴ 】 2. 教堂： 原住民族 信仰基督宗教的比例較高 3. 穆斯林祈禱室：東南亞移民，例如：印尼人多信仰伊斯蘭教

二、臺灣家庭語言使用分布

語言	使用分布	
國語與【 ¹⁵ 】語	臺灣普遍使用	
【 ¹⁶ 】語	新竹縣和苗栗縣部分鄉鎮、高雄市美濃區	
原住民語	屏東縣霧臺鄉、屏東縣來義鄉	

2-1 多元族群

1. 臺灣主要族群為原住民、漢人與新住民，請將這三個主要族群的正確敘述，互相配對。

- (1) 漢人：【 】
 (2) 原住民：【 】
 (3) 新住民：【 】

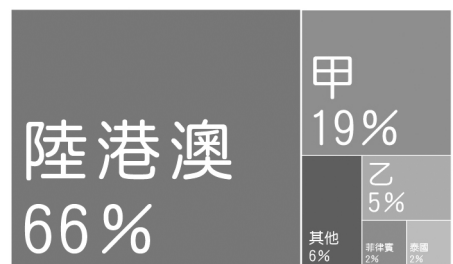
- (甲)族群人數最多
 (乙)最早居住的族群
 (丙)多因婚姻、工作移入
 (丁)近年移入為主
 (戊)多分布於臺灣東部

2. () 臺灣的族群多元，因而造就臺灣擁有豐富多元的文化。請問：有關各個族群的特色文化，下列何者為非？

- (A)原住民族的豐年祭
 (B)新住民的特色飲食
 (C)選舉造勢晚會
 (D)漢人族群的寺廟。

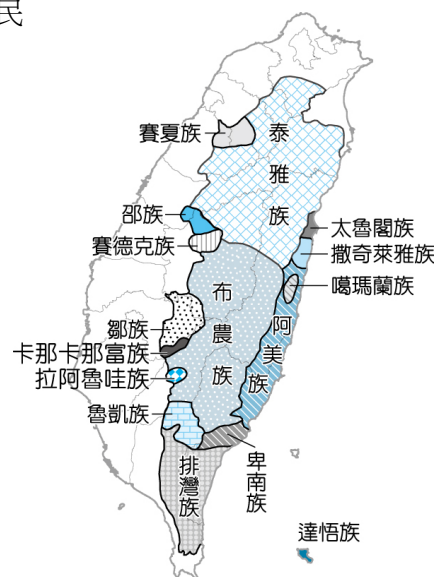
3. () 根據移民署的統計資料，2018 年臺灣新住民原國籍的來源比例，如附圖，甲、乙應分別為哪兩國？

- (A)越南、印尼
 (B)印尼、泰國
 (C)越南、泰國
 (D)越南、寮國。



4. () 附圖為臺灣原住民各族分布圖，下列有關臺灣原住民的敘述，何者正確？

- (A)皆居住於東部或是山地
 (B)曾經分為平埔族與高山各族
 (C)最早由漢人遷移定居而成
 (D)離島未分布原住民族群。



2-2 臺灣的多元文化

1. 臺灣日常語言中融合了許多不同國家、族群的語言，下列同學的對話分別融合了哪些語言？

(甲)客家話	(乙)閩南語	(丙)英語
(丁)日語	(戊)西班牙語	(己)原住民語

(1) 小圓：「中午我要去合作社買甜不辣，你們要不要一起去買？」【 】

(2) 小芳：「我比較想吃厝邊商店賣的優格」【 】

(3) 明明：「我吃我阿婆幫我煮的便當就好」【 】

2. 下列為四個不同小吃店的菜單，請根據裡面的菜色填上對應的小吃店代號。

(1)

肉圓	蒸蛋	貢丸湯	雞肉飯	滷肉飯
----	----	-----	-----	-----

【 】

(2)

鹹豬肉	梅干扣肉	竹筍大腸	薑絲炒大腸
-----	------	------	-------

【 】

(甲)越南小吃
(乙)客家小館
(丙)天津飯店
(丁)古早味雞肉飯

(3)

涼拌木瓜絲	牛肉炒河粉	蝦醬空心菜	招牌春捲
-------	-------	-------	------

【 】

(4)

紅油抄手	餛飩湯麵	紅燒牛雜麵	清燉牛肉麵
------	------	-------	-------

【 】

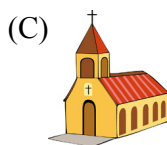
3. () 飲食文化與當地的氣候、作物型態習習相關，下列何者的飲食型態與原鄉作物最有關連？

- (A)閩南傳統小吃多米做的食物
- (B)客家傳統小吃較重油、重鹹
- (C)泰國料理較多酸辣類的食物
- (D)傳統原住民料理較少油炸類

4. () 屏東萬丹鄉的「武龍代天府」，廟內同時供奉太上老君、如來佛祖、孔子、耶穌、阿拉等各宗教的代表，其中太上老君、耶穌、阿拉分別代表哪些宗教？

- (A)道教、伊斯蘭教、基督教
- (B)佛教、基督教、伊斯蘭教
- (C)道教、基督教、伊斯蘭教
- (D)伊斯蘭教、道教、基督教

5. () 右圖為某宗教信仰的設施標誌，其代表的宗教應為下列何者？



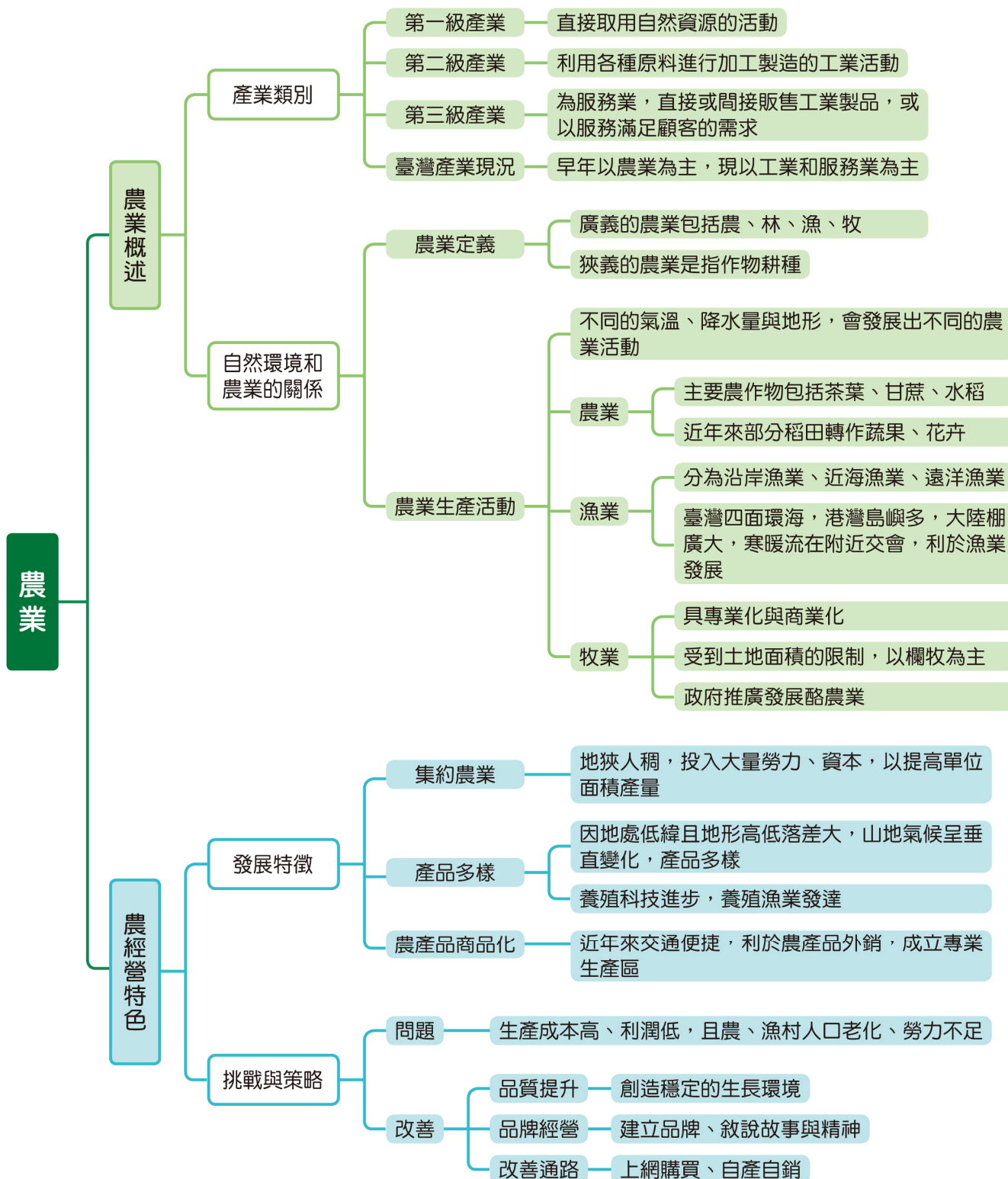
1. () 全球穆斯林人口成長快速，市場商機相當龐大，資訊科技產業針對該族群的需求，設計相關產品，例如：智慧型手機的應用程式可在任何地點指引禮拜方向、提醒禮拜時間、判別經過認證的食物等。下列何者也是針對上述族群所設計？【108 會考】
- (A)線上拉丁文翻譯字典
(B)手機查詢無牛肉料理的餐廳
(C)《聖經》閱讀筆及口袋電子書
(D)利用虛擬實境技術做麥加的虛擬朝聖。
2. () 目前因婚姻關係來臺灣的新移民已超過 50 萬人，政府透過許多方式協助他們適應臺灣社會，例如建置數位資訊平臺，以多國語文的網頁介面，提供數位學習及文化交流的空間。上述多國語文最可能涵括下列何者？【106 會考】
- (A)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。
3. () 新聞報導：國外某一所大學在校園中舉辦臺灣文化節，多名來自臺灣的交換學生，熱情地介紹臺灣的特色美食與民情風俗，展現出臺灣多元文化的面貌，讓校內來自各國的學生驚豔不已。根據上述報導內容判斷，下列何者最可能是校內舉辦此類活動的目的？【106 會考】
- (A)擴展官方外交關係
(B)促進各國文化交流
(C)調適強勢文化衝擊
(D)推動多元文化融合。
4. () 右圖是某旅行社的傳單內容，若想了解當地原住民族的生活，最適合參考下列哪一本書？【105 會考】
- (A)《矮靈祭的傳說》
(B)《飛魚祭的探索》
(C)《祀壺信仰的淵源》
(D)《紋面習俗的傳承》。
-
5. () 下列是上海世界博覽會臺灣館主題曲的部分內容：「……美濃紙傘怎麼摺，三義木雕怎麼刻，這塊土地上有很多很多的選擇，仔細看著八家將的妝獨特……。」上述歌詞內容最主要在描述臺灣的哪一項特色？【101 基測】
- (A)宗教信仰多元 (B)國際交流頻繁
(C)文化資產豐富 (D)經貿活動興盛。
6. () 為保護野生動物、維護物種多樣性與自然生態之平衡，我國立法對於野生動物的保育做出規範。但原住民族基於傳統祭祀慶典，經主管機關同意後，可獵捕、宰殺野生動物。上述特別許可原住民族行為的規定，其理由最可能是下列何者？【100 基測】
- (A)保障原住民的環境權 (B)尊重不同族群的文化
(C)維持自然生態的平衡 (D)確保生物種類的多樣。

第3章

農業



一 本章概要 >>



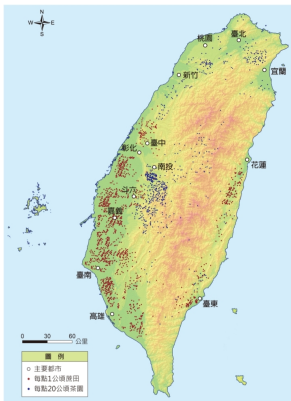
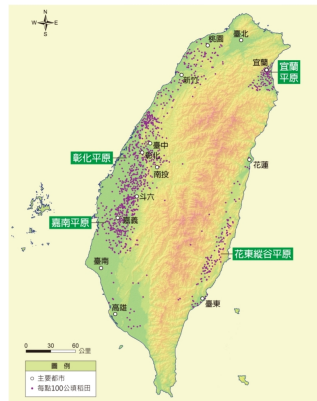
3-1 農業概述

一、產業類別：依據生產活動所需的資源和產出差別，通常將產業分為三級。

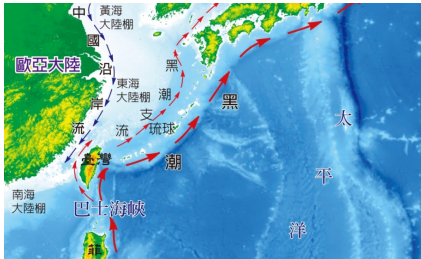
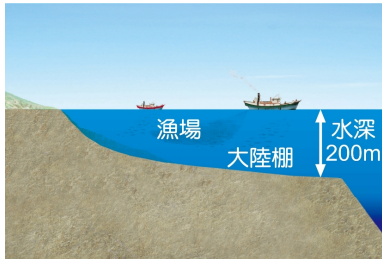
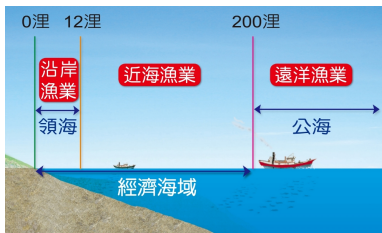
	第一級產業	第二級產業	第三級產業
定義	直接取用【 ¹ 】的活動	工業，利用各種原料進行加工製造的活動	【 ² 】業
舉例	農業、漁業、林業、牧業等	紡織、食品加工、鋼鐵製造業等	包含零售、金融、觀光、交通運輸等
說明	1. 最【 ³ 】的生產活動 2. 農業產出可作為工業生產原料	第二級產業生產的產品需藉第三級產業銷售	
臺灣	早期經濟活動以 農業 為主，之後逐漸轉移到 工業 和 服務業		

二、第一級產業與【⁴】關係密切：順應地形、氣候等自然條件，各地發展出不同產業活動。

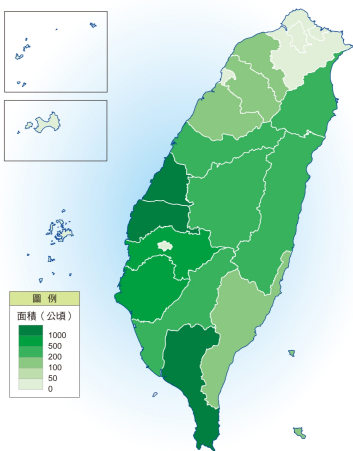
1. 農業：

定義	廣義	農、林、漁、牧業	
	狹義	作物耕種	
臺灣主要農作物			
	茶葉	甘蔗	水稻
作物分類	經濟作物	【 ⁵ 】	【 ⁶ 】
自然條件	1. 氣候：溫暖溼潤 2. 地形：【 ⁷ 】	1. 氣候：高溫多雨 2. 地形：平原	1. 氣候：溼熱 2. 地形：平原、【 ⁸ 】 3. 其他：灌溉水源充足
分布	北部、中部的山地及丘陵	集中西南部	彰化平原、嘉南平原、宜蘭平原、花東縱谷平原
現況	丘陵地區重要的經濟作物	近年因飲食習慣改變、貿易開放等因素，使部分稻田、蔗田轉作為蔬果、【 ⁹ 】	
分布圖			
	▲ 臺灣茶園與蔗田分布圖		▲ 臺灣水稻分布圖

2. 漁業：臺灣利於發展捕撈漁業。

自然條件	四面環海，多港灣、島嶼	【 ¹⁰ 】廣大	寒、暖流交會	
說明	海岸線長，海洋資源豐富	大陸棚指由海岸向外水深約【 ¹¹ 】公尺的海底，較為平淺	1. 寒流：高緯→低緯 2. 暖流：低緯→高緯	
影響	利發展漁業	適合浮游生物聚集，吸引大量魚群，利捕撈漁業發展		
示意圖	 ▲ 臺灣附近海域洋流圖		 ▲ 大陸棚示意圖	
分類				
類別	沿岸漁業	近海漁業	遠洋漁業	示意圖
範圍	【 ¹² 】內 (12 哩)	12~200 哩 內	【 ¹³ 】海 域外的公海	 ▲ 漁業類型示意圖
說明	以【 ¹⁴ 】為發展 基地		作業海域遠至 南太平洋、印 度洋及大西洋	

3. 畜牧業：臺灣以欄牧為主。

自然條件	時間		分布	示意圖
	早期	現今		
土地面積 小	農家副業	1. 因經濟發展，逐 漸【 ¹⁵ 】 化、商業化 2. 政府推廣【 ¹⁶ 】 】	西南部（彰 化、雲林、 屏東）	 ▲ 臺灣各縣市畜牧業用地面積圖

3-2 農業經營特色

一、臺灣農業發展特徵

特徵	原因	特色
【 ¹ 】 農業	1. 地形：山多平原少 2. 人文：人口密集	1. 平均每位農民的農地面積【 ² 】 2. 投入大量【 ³ 】、【 ⁴ 】，提高單位面積產量
產品多樣	1. 緯度：位處低緯 2. 地形：高低落差大，山地氣候呈【 ⁵ 】變化	1. 熱帶到溫帶作物皆可種植 2. 漁業養殖科技進步，【 ⁶ 】發達
農產品 商品化	交通：便捷 (如高鐵、火車、高速公路、國內外航線等)	1. 利於農產品外銷，設立【 ⁷ 】 2. 【 ⁸ 】：以供應市場需求為導向 3. 舉例： (1) 彰化、雲林：為蔬果生產重鎮 (2) 高屏地區：逐漸形成毛豆生產專區

二、挑戰與策略

挑戰	1. 生產成本高、利潤低 2. 農、漁村人口老化、勞力不足		
策略	【 ⁹ 】	【 ¹⁰ 】	【 ¹¹ 】
轉型	打造穩定生長環境 以增加產量	建立自有品牌	現代銷售通路增加，增加銷售管道
舉例	溫室栽培	酪農自創飲料品牌	農民利用網路，自產自銷

3-1 農業概述

1. 雞蛋糕是臺灣常見的小吃，近年的雞蛋糕口味與造型愈來愈多樣，那你知道雞蛋糕的成分與來源嗎？以下是一份雞蛋糕的食材與其製程表，根據下表這些食材製程經過哪些產業呢？

(A)農業 (B)漁業 (C)畜牧業 (D)工業 (E)服務業

食材	雞蛋	牛奶	麵粉	奶油	砂糖
製程	養雞場 →雞蛋	牧場→牛奶→ 工廠加工殺菌	國外生產小麥→ 運至臺灣→工廠 加工製成麵粉	全脂牛奶→工廠 加工為奶油	種植甘蔗→工廠 加工為砂糖
產業類型					

2. 以下為臺灣三則新聞標題，這些標題中的產業發展與臺灣哪些自然環境因素有關呢？請填入與產業相對應的自然條件。

(A)氣候溫暖溼潤 (B)土地面積小 (C)四面環海 (D)丘陵地形 (E)寒暖流交會

- () (1) 2019 世界搏茶會高山茶都：嘉義。
- () (2) 海巡署護漁有成效蘇澳黑鮪捕獲量增。
- () (3) 彰化二林密集養殖的土雞場爆 H5N2 禽流感。
3. () 以下為玲玲上地理課時作的筆記，但因為中途分心，有一段筆記抄錯，請找出哪一段筆記是玲玲分心抄錯的句子呢？
- (A)廣義的農業指農林漁牧業
- (B)遠洋漁業位在經濟海域中
- (C)酪農業主要產出的是牛奶
- (D)水稻屬於糧食作物的一種。
4. () 右圖為臺灣某種作物或產業的面積圖，此圖的圖名最可能是以下何者呢？
- (A)臺灣水稻面積分布圖
- (B)臺灣畜牧用地面積圖
- (C)臺灣水產用地面積圖
- (D)臺灣茶園面積分布圖。



3-2 農業經營特色

1. 以下為兩則文章，請根據文章內容，判斷以下畫線處分別能體現臺灣農業轉型策略中的哪一項策略？

(一)	「直接跟農夫買」為購買農產品的 <u>(甲)網路平臺</u> ，也是臺灣發起的社群組織，希望讓農民透過此平臺， <u>(乙)以自己的農產品牌直接面對消費者</u> ，讓消費者了解農產品的來源地與種植農夫，重視生產者與消費者間的交流。
(二)	臺灣國內的巨峰葡萄有一半來自彰化縣，其中位於大村的農業改良場，多年來輔導彰化地區的葡萄生產技術，使葡萄可以控制產期， <u>(丙)穩定生產甜度、酸度佳的葡萄</u> 。並改變以往賣給盤商的方式以 <u>(丁)農產品市集、網路等方式自產自銷</u> ，利潤也提升近 2 倍。

- () (1) 品質提升。
- () (2) 品牌經營。
- () (3) 改善通路。
2. () 「高雄美濃曾為臺灣菸草耕作區域之一，為菸酒公賣制度下穩定獲利的經濟來源，但在臺灣加入世界貿易組織（WTO）後，無法再以菸草獲利，加上農民普遍年紀較大、勞動力不足，慢慢轉為種植可以機械化採收的紅豆，以及可供觀光採收的白玉蘿蔔等作物」。根據上文，以下敘述何者最為正確呢？
- (A) 菸草與紅豆屬於經濟作物，白玉蘿蔔為糧食作物
- (B) 美濃現在面臨的農村問題，與多機械化耕作有關
- (C) 由文章可以看出，臺灣的農產品種類多樣性太低
- (D) 由文章可以看出，臺灣農產品符合商品化的特徵。
3. () 「臺灣(甲)地區的養殖漁業，因開發較早，且民生、農業、工業發展，使所需的淡水資源不足，限制產業的成長。目前以(乙)、(丙)地區為主，其中(乙)因冬季氣溫較低及缺水限制，冬天的產量大幅減少；(丙)因緯度較低，氣溫穩定在高溫，產出相對較穩定」。根據文章內容，甲、乙、丙分別應指何處呢？
- (A) 西部；高屏；雲嘉南
- (B) 西部；雲嘉南；高屏
- (C) 東部；高屏；雲嘉南
- (D) 東部；雲嘉南；高屏。
4. () 「臺灣茶業改良場希望推動平地茶的種植，以因應缺工與氣候變化問題，希望推動機械化與智慧化管理茶園。但目前需克服的問題包括：傳統以方便人力採收而規劃的茶園動向不適合機械化、各家茶園面積小，難以負荷智慧化所需成本」。根據文章內容以下敘述何者正確？
- (A) 臺灣種植茶葉的地形主要為平原
- (B) 臺灣茶葉目前勞動力人口尚充足
- (C) 由上文可知臺灣茶葉的種植集約
- (D) 由上文可知臺灣茶葉的利潤不佳。

四 大考試題演練

1. () 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？ **【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。

2. () 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】**

(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。

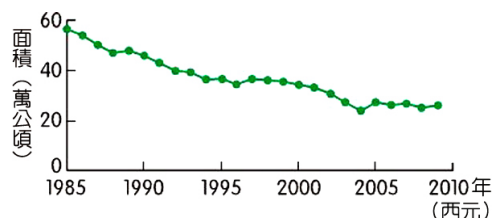
跟著水果去旅行

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 宜蘭員山採金趣梨新鮮
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



3. () 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？

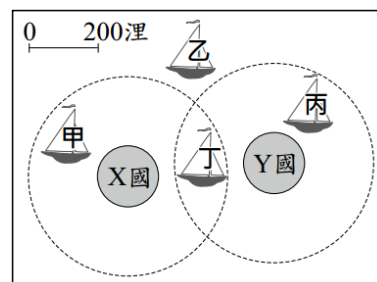
(A)國際糧食價格升高
(B)政策輔導農業轉型
(C)大規模機械化耕作
(D)單位面積產量下降。



4. () 我國籍遠洋漁船上，船長與漁工的對話如下：
漁工小義：「船長，我們可以下網捕魚了嗎？」
船長小城：「沒問題，我們的船已經開到可自由捕魚的公海上了。」

根據上述內容判斷，小城的船隻最可能位於右圖中哪一個位置？ **【105 會考】**

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



5. () 臺灣自加入世界貿易組織 (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？ **【102 會考】**

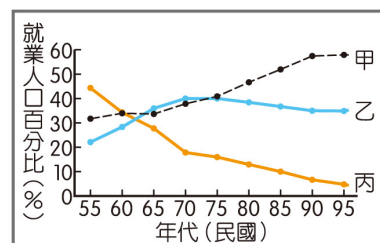
(A)生產集約度下降
(B)農村人口高齡化
(C)農場經營規模小
(D)休閒農業的興起。

產地	平均價格 (新臺幣 / 公斤)
臺灣	25.74
美國	15.71

6. () 臺灣曾有「香蕉王國」的美稱，但隨著許多熱帶國家大規模生產的低價產品進入國際市場，臺灣的香蕉出口逐漸喪失優勢，而其他的水果也面臨相似的困境。考量我國農業的現況，下列何者是增加臺灣水果競爭力最爲可行且成效最大的策略？ **【101 基測】**

(A) 農業技術研發，提升產品品質
(B) 採取機械耕作，提高生產效率
(C) 擴大種植面積，降低生產成本
(D) 限制國外進口，保障農民權益。

7. () 小芳看到爺爺種的水蜜桃滯銷，所以她利用網路來銷售這些水蜜桃。右圖是臺灣三級產業就業人口百分比的變遷圖，根據上文描述，他們所從事的經濟活動，分別屬於圖中的哪一條線？ **【99 基測一】**



(A) 小芳：甲；爺爺：乙
(B) 小芳：乙；爺爺：丙
(C) 小芳：乙；爺爺：甲
(D) 小芳：甲；爺爺：丙。

8. () 「日本近年來出現一種『漁師體驗』活動，遊客除了可跟漁夫一同出海捕魚外，也可以到海邊挖珍珠、享用生魚片。每年3月到9月，長崎平戶這個漁港常有許多來此當『一日漁夫』的觀光客。」上述活動最適合作爲說明下列何者的實例？ **【99 基測一】**

(A) 環境的永續經營
(B) 休閒農業的興起
(C) 精緻農業的推廣
(D) 商業性農業崛起。

9. () 右表是某地區三級產業的就業人口比例資料，從表中可直接看出此地具有下列何種產業特色？ **【97 基測一】**

產業分類	人口比例 (%)
第一級	0.2
第二級	33.0
第三級	66.8

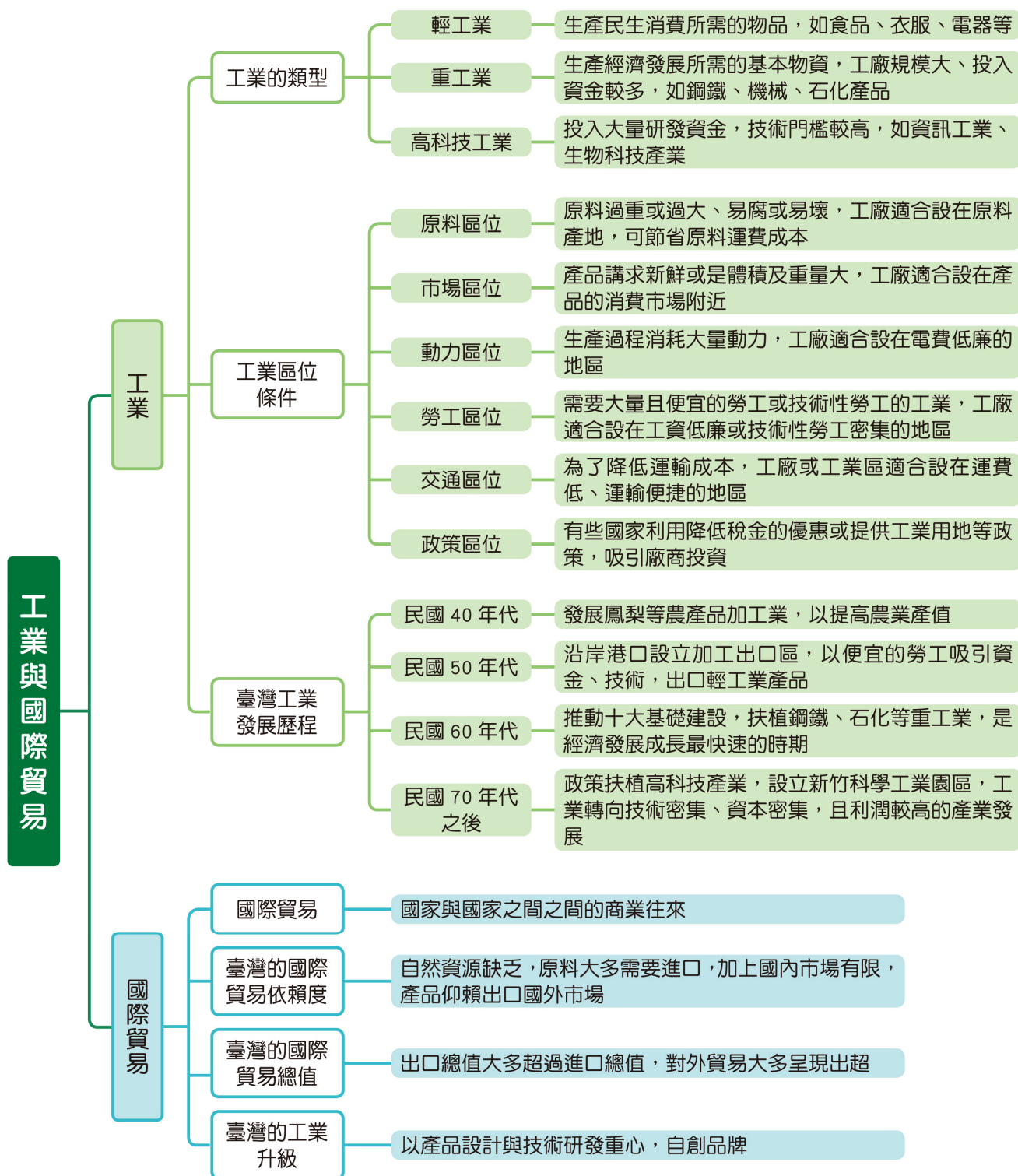
(A) 服務業發達
(B) 以農牧業爲主
(C) 科學技術先進
(D) 加工製造比例最高。

第4章

工業與國際貿易



一 本章概要 >>



4-1 工業

一、工業的類型：工業又稱為**第二級產業**，從事加工、製造的產業。

分類	輕工業	重工業	【 ¹ 】工業
意義	生產【 ² 】所需的物品	生產【 ³ 】所需的基本物資	因科技進步應運而生的新興產業
舉例	食品、衣服、電器等	鋼鐵、機械、石油化學等	資訊工業、生物科技產業等
特色	規模：可大可小	1. 規模：大 2. 投入資金：多	1. 投入資金：大量【 ⁴ 】資金 2. 技術：較高

二、工業區位條件：尋找工廠設立地點時，為了**降低生產成本**或**提高利潤**，所需考量的因素。

區位	產業特性		設廠地點	舉例
【 ⁵ 】	原料體積大、重量大，或加工後體積、重量大為降低		靠近 原料產地 →降低原料運費及原料耗損	製糖工廠、罐頭工廠、水泥廠
【 ⁶ 】	產品講求新鮮或體積及重量大		靠近產品的 消費市場 →降低產品運輸成本	麵包工廠、全球飲料連鎖店（通常於販售國家設廠生產）
動力	生產過程需消耗大量電力		選擇 電費低廉 的地方（如水力發電） →減少動力成本	【 ⁷ 】工業
勞工	傳統產業	需要大量且【 ⁸ 】的勞工	工資便宜 地區 →降低工資成本	成衣廠、製鞋廠
	高科技或技術性較高的產業	需要【 ⁹ 】勞工	技術性勞工較多地區（如大學、研究單位） →吸引科技人才	電子業
【 ¹⁰ 】	原料依賴進口		【 ¹¹ 】或交通便捷處 →降低運輸成本	臺灣的鋼鐵、石化工業
【 ¹² 】	為了吸引國外資金投資設廠，提供就業機會，帶動經濟發展		政策優惠地區（降低稅金或提供工業用地） →降低設廠成本	加工出口區、工業園區

三、臺灣工業發展歷程

民國	40 年代	50 年代	60 年代	70 年代之後
產業	農產品加工業、 食品加工業	【 ¹⁴ 】工業	【 ¹⁶ 】工業	【 ¹⁷ 】產業
代表 政策	——	加工出口區	十大基礎建設	科學工業園區 (如竹科、南科)
說明	提高【 ¹³ 】 產值	1. 以便宜【 ¹⁵ 】 吸引國外資金、技 術 2. 奠定臺灣工業基礎	1. 推動鋼鐵、石化 等重工業 2. 經濟成長最快速 的時期	1. 轉向【 ¹⁸ 】、 資本密集、附加 價值【 ¹⁹ 】的 產業發展 2. 臺灣高科技在世 界有一定地位
產品	糖、鳳梨罐頭	成衣、雨傘、腳踏車	煉油廠	電腦、高科技產品

4-2 國際貿易

一、經濟依賴國際貿易

1. 【¹】：指國家間的商業往來。
2. 國際貿易金額占臺灣國內生產總值 62%以上。

項目	進口	出口
仰賴原因	國內缺乏【 ² 】	國內【 ³ 】有限
總值	2,593 億美元	3,173 億美元
	出口總值【 ⁴ 】進口總值（出超）	
臺灣主要的經貿伙伴及其進、出口貿易值比例圖		
主要貿易國家或地區	▲ 臺灣主要貿易伙伴及其出口貿易值統計圖	
	【 ⁵ 】是臺灣進出口值比例最高的國家	

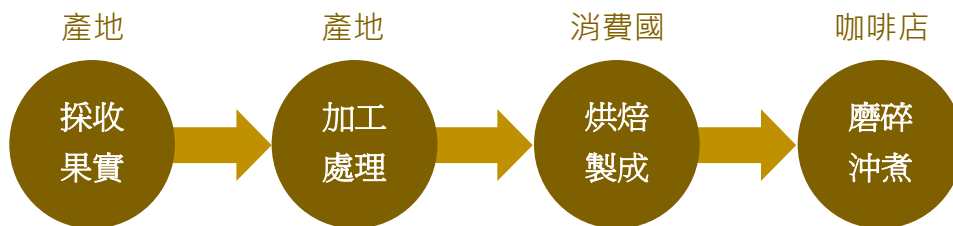
二、世界貿易體系中的臺灣

1. 臺灣對外貿易：自民國 60 年代起多為出超（出口總值＞進口總值）。
2. 貿易品項：

時間	早期	中期 （勞力成本提高、工業升級後）	近期
出口品項	農產加工、 【 ⁶ 】工業產品	附加價值【 ⁷ 】的產品	重心轉為產品設計、技術研發、自創【 ⁸ 】
舉例	食品罐頭、雨傘、鞋子、成衣	電腦、半導體、精密機械	華碩電腦、趨勢科技、捷安特自行車
產品利潤	低 ————— 高		

4-1 工業

1. 你有去過咖啡店聚餐或讀書嗎？臺灣喝咖啡的風氣十分興盛，星巴克、便利商店、85 度 C、精品咖啡小店等，到處都能喝得到現磨咖啡。但你知道這些咖啡的製造過程嗎？咖啡主要產地為非洲、中南美洲、東南亞，咖啡果實由咖啡樹採摘下來後，由於是新鮮的果實容易腐敗，須經過一連串的選豆、清洗、剝除果肉與果皮等過程處理成生豆，再運送至各國烘焙，製成市面上的咖啡豆與三合一咖啡等。而一般的現磨咖啡店，為了新鮮品質，通常會自行處理研磨到沖煮的步驟，也有愈來愈多店家會自行烘豆，確保咖啡豆的品質與新鮮風味。下圖為咖啡生產流程，請根據文章與此圖回答問題。



- () (1) 請問：「在產地採收果實、加工處理」考量的工業區位應該是下列何者呢？
 (A)原料、勞工 (B)市場、政策
 (C)勞工、交通 (D)動力、原料。
- () (2) 承上題，這是受到什麼因素影響呢？
 (A)咖啡果實容易腐敗需盡快處理；產地勞工薪資較低
 (B)咖啡果實較易腐敗需盡快銷售；產地政府優惠較多
 (C)咖啡果實需大量勞工採收加工；產地交通易達性高
 (D)咖啡果實處理需大量動力來源；產地咖啡果實過多。
- () (3) 請問：在咖啡店磨碎、沖煮的工業區位應該是下列何者呢？
 (A)原料 (B)市場 (C)勞工 (D)動力。
- () (4) 承上題，這是受到什麼因素影響呢？
 (A)磨碎、沖煮咖啡耗費大量電力
 (B)研磨咖啡豆需要大量便宜勞工
 (C)烘焙過的咖啡豆難運送至店內
 (D)烘焙過的咖啡豆須盡快使用。
2. 下列幾項臺灣生產的工業製品，請將其填入相對應的臺灣工業發展歷程。

(A)罐頭	(B)手機、電腦	(C)紡織品	(D)煉油廠
-------	----------	--------	--------

- () (1) 民國 40 年代。
 () (2) 民國 50 年代。
 () (3) 民國 60 年代。
 () (4) 民國 70 年代後。

4-2 國際貿易

1. 以下為兩則敘述，請根據內容回答問題。

- (甲) 目前臺灣適合生產高價產品，生產低價產品反而成本更高
(乙) 因難以聘請到足夠的勞工，雖然有自動化設備，但仍需人力處理機器，專業人手不足難以生產量大的產品

() (1) 根據(甲)敘述，臺灣目前較適合生產的產品應該為以下何者呢？

- (A)運動鞋 (B)電風扇
(C)智慧錶 (D)手機殼。

() (2) 根據(乙)敘述，臺灣工業目前面臨的問題主要為何呢？

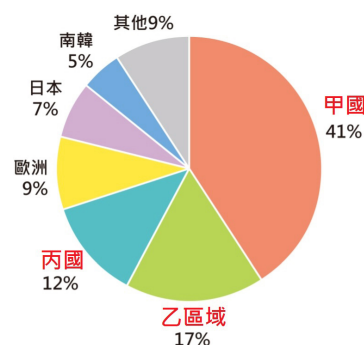
- (A)缺乏自動化設備
(B)普遍薪資水準低
(C)專業勞動力不足
(D)普遍教育水平低。

() (3) 根據甲、乙兩則敘述，以下說法何者最為正確呢？

- (A)臺灣目前沒有技術可以生產低價的產品
(B)臺灣生產低價產品的成本難與他國競爭
(C)臺灣的工業發展應單一發展高科技產業
(D)臺灣的高價產品在國際貿易中沒有優勢。

2. () 右圖為臺灣 2018 年出口貿易比例圖，圖中的甲國、乙區域、丙國應分別是以下列何者呢？

- (A)美國；歐洲；中國
(B)中國；歐洲；美國
(C)中國；東協；美國
(D)美國；東協；中國。



3. () 2018 年開始的中美貿易戰持續進行，美國與中國分別對特定商品課以高關稅，做為威脅。臺灣各項產業也都或多或少受到影響，股價隨著兩國的交鋒不斷波動。請問：中美貿易戰為何會對臺灣產業產生影響呢？

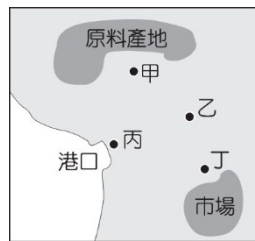
- (A)臺灣的經濟仰賴國際貿易
(B)美國為臺灣最大進出口國
(C)臺灣的人民多源自於中國
(D)臺灣製造業成本較中國低。

4. () 承上題，中美貿易戰是由美國開始，因不滿中國出口至美國的出口總值，大幅超過美國出口至中國的總值近四倍。請問：美國對中國進出口的狀況為何，可以稱為下列何者呢？

- (A)進口大於出口；入超
(B)出口大於進口；入超
(C)進口大於出口；出超
(D)出口大於進口；出超。

四 大考試題演練

1. () 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？ 【108 會考】



地點	成本 (萬元)
甲	50
乙	100
丙	180
丁	200

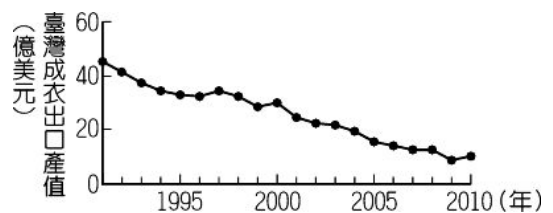
- (A) 易腐敗
(B) 易破碎
(C) 體積變小
(D) 重量增加。

2. () 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？ 【106 會考】

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。

3. () 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？ 【105 會考】



- (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。

4. () 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？ 【104 會考】



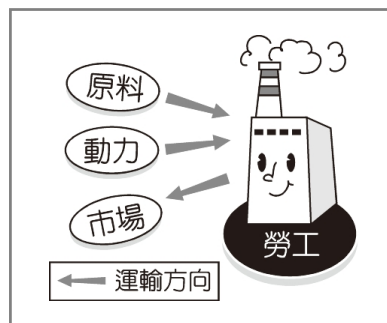
- (A) 甲乙 (B) 甲丙
(C) 乙丁 (D) 丙丁。

5. () 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，大量延攬海內外學人，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？ 【103 會考】

- (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。

6. () 右圖是某工廠選擇廠址的區位考量，根據該工廠所重視的區位要素判斷，其最可能是下列哪一種工廠？ 【102 會考】

(A)麵包
(B)煉鋁
(C)紡織
(D)罐頭。



7. () 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？ 【100 基測一】

(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

8. () 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？ 【99 基測一】

(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。

9. () 右表是中國某地區近年來最低基本工資的變化情形。對於在該地設廠的外國企業而言，下列何種工業類型最可能因為此種變化而失去生產優勢？ 【98 基測二】

時間（年）	2005	2006	2007
最低基本工資 （人民幣／月）	450	510	690

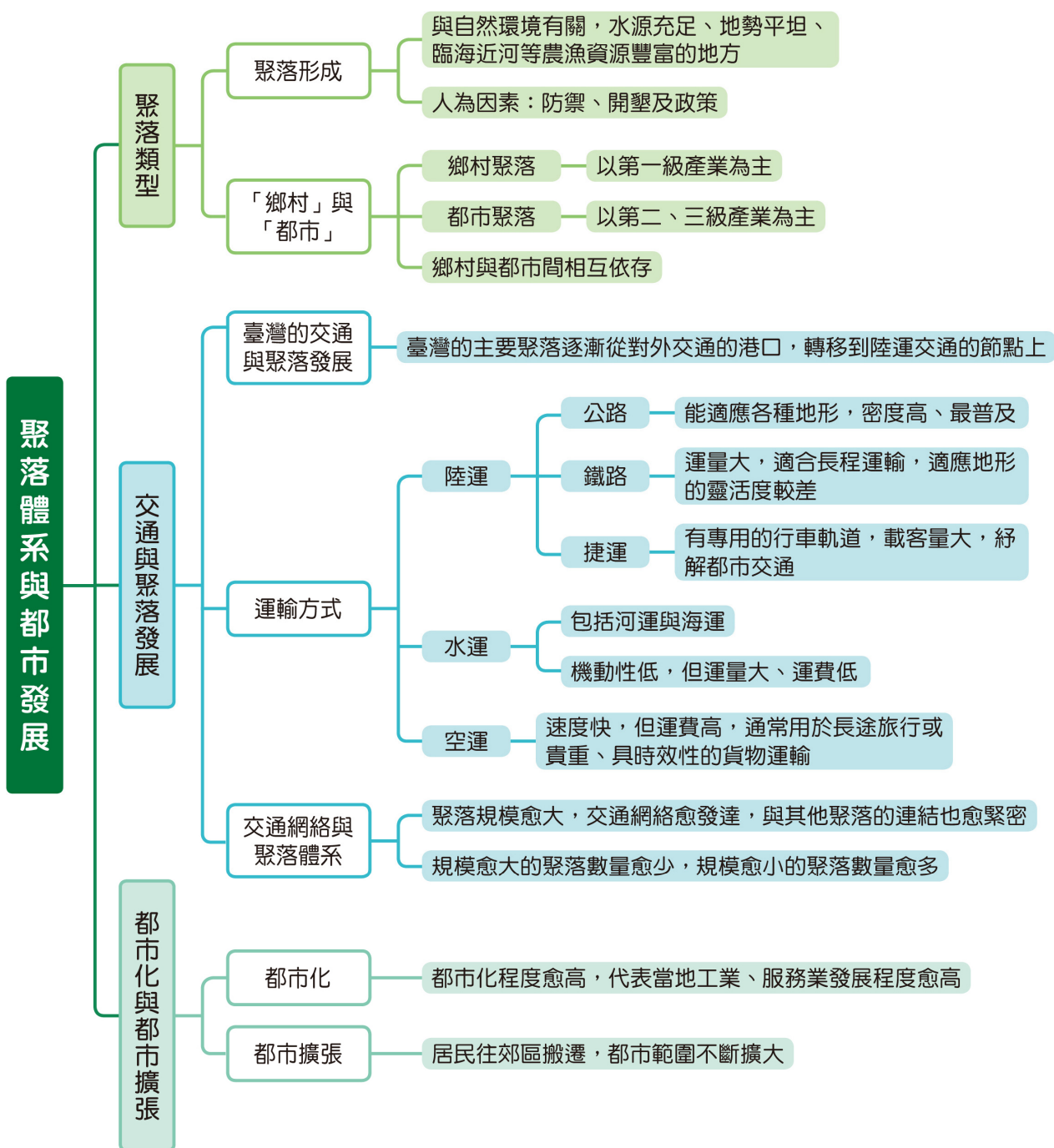
(A)鋼鐵工業
(B)紡織工業
(C)石化工業
(D)造船工業。

第5章

聚落體系與都市發展



一 本章概要 >>



5-1 聚落類型

一、聚落

1. 定義：人們生活和工作的地方。
2. 形成因素：

因素	【 ¹ 】	防禦	開墾	【 ⁴ 】
說明	農漁資源豐富地區	防禦外敵	開闢農地、水源需求	政府規畫以紓解都市人口
舉例	水源充足、地勢平坦、臨海近河	宜蘭【 ² 】：因防禦需求築城	高雄【 ³ 】：鄭氏時期軍屯	新北市林口新市鎮

二、聚落型態

聚落型態	鄉村	都市
形成因素	自然環境佳	礦產資源豐富或【 ⁸ 】重要
產業活動	第【 ⁵ 】級產業為主	第【 ⁹ 】級產業為主
人口	人口數較【 ⁶ 】、 人口密度較【 ⁷ 】	人口數較【 ¹⁰ 】、 人口密度較【 ¹¹ 】
相互依存關係	【¹²】 鄉村 → 都市 ← 醫療、教育、消費選擇和【¹³】機會	

5-2 交通與聚落發展

一、臺灣的交通與聚落發展

1. 交通影響臺灣聚落發展：交通便捷處易形成聚落。

時期	明清時期	日治時期以後
聚落位置	對外交通的【 ¹ 】	陸運交通的【 ² 】
舉例	安平（臺南）、滬尾（淡水）、艋舺（萬華）	【 ³ 】站附近常是鐵、公路交會節點

2. 臺灣主要運輸方式

種類	陸運			水運	空運
	公路	軌道列車			
		鐵路	捷運		
速度	——	——	——	慢	快
運量	小	大	載客量大	【 ⁴ 】	小
適應地形能力／機動性	【 ⁵ 】	【 ⁶ 】	差	差	須與陸地設施配合
運費	——	——	——	【 ⁷ 】	【 ⁸ 】
運輸服務特性	量少、 【 ⁹ 】程	長程	都會地區	運量大、 運費低	長途旅行或貴重、具時效性的貨物
普及程度	最普及	多建設在 【 ¹⁰ 】地區	臺北市、新北市、 【 ¹¹ 】市、 【 ¹² 】市	國內【 ¹³ 】運因河川短、流量變化大，大多無航運之利	——
說明	臺灣最繁忙的運輸方式			臺灣主要對外貨物運輸依賴海運	國外旅遊帶動空運發展

二、交通網絡與聚落體系

		交通	聚落
聚落形成與擴大		便捷處易形成工商業發達地區	【 ¹⁴ 】機會吸引居民定居
		相鄰聚落帶動交通建設	聚落間以【 ¹⁵ 】串聯
			聚落規模擴大，帶動交通建設
		通常聚落規模愈【 ¹⁶ 】、交通網絡愈發達，與其他聚落的連結愈緊密	
聚落規模			
		大規模聚落	小規模聚落
商業	服務機能	強	弱
	範圍	【 ¹⁷ 】	【 ¹⁸ 】
	舉例	大都市：有百貨公司	小城鎮：無百貨公司，多為販售生活必需品的商店
數量		【 ¹⁹ 】	【 ²⁰ 】
其他資源		醫療、教育資源相對較多	醫療、教育資源相對較少

5-3 都市化與都市擴張

一、都市化

1. 定義：人口由【¹】向【²】集中，都市人口比例增加的過程。
2. 都市化程度 = $\left[\frac{\text{都市人口數}}{\text{一國（地）人口總數}} \right] \times 100\%$
3. 都市化程度與經濟發展的關係：

都市化程度	低	高
【 ³ 】業、【 ⁴ 】業發展程度	低	高
經濟水準	—	較佳
舉例	臺灣都市化程度為 81%，指居住於【 ⁵ 】的人口約占全國總人口的 81%	

二、都市擴張

現象	意義
【 ⁶ 】	因交通與產業發展，人口、發展空間逐漸飽和，因而往郊區移動，促使都市範圍擴大的過程
【 ⁷ 】	都市擴張至與鄰近都市間的界線模糊，連成一體而形成
都市中的【 ⁸ 】縮短通勤時間，人們因而移至【 ⁹ 】居住，進而帶動都市擴張	

5-1 聚落類型

你有看過《花甲男孩轉大人》嗎？故事描述在臺北市讀大學、打工的主角——鄭花甲，因奶奶病危而回到繁星鄉的一連串過程。劇中的繁星鄉就位於臺中大肚台地上的瑞井聚落，這裡舊稱井仔頭，因聚落附近的山谷有著三口自然湧出的泉井而得名，早期聚落中的飲水、洗滌也都仰賴這三口井。

瑞井聚落內保留著許多舊式的三合院，早期聚落沿著瑞井路兩側發展，受到臺中港與臺中工業影響，帶動兩側的新式住宅與商業化；而舊聚落內仍以生產甘蔗、甘藷、花生等作物為主。近年來因應人口外移現象嚴重，而開始了社區總體營造。請根據上文回答下列問題。

1. () 瑞井的舊聚落型態與主要產業活動分別為何呢？

- (A) 鄉村；第一級產業
- (B) 鄉村；二三級產業
- (C) 都市；第一級產業
- (D) 都市；二三級產業。

2. () 劇中的鄭花甲到臺北市生活，這是因為臺北市可以提供什麼機能呢？

(甲) 農產品	(乙) 教育	(丙) 悠閒生活步調	(丁) 就業機會
---------	--------	------------	----------

- (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 乙丁。

3. () 文中提到：「早期聚落沿著瑞井路兩側發展，受到臺中港與臺中工業影響，帶動兩側的新式住宅與商業化」，由此可知，聚落的發展方向是受到何種因素影響呢？

- (A) 自然環境
- (B) 交通位置
- (C) 政策規劃
- (D) 開墾方向。

4. 下表為臺北市與瑞井聚落的人口比較，請於表中空白處填入正確答案。

地區	人口數	密度
臺北市		
瑞井聚落		

5-2 交通與聚落發展

2019 年 9 月臺灣高鐵南延案選定由「左營」延伸至屏東市，預計 2029 年完工通車。

南延案由選址到決議後皆引發了許多討論，包括：交通平權、地區發展、經濟效益、永續營運的可行性，也有民眾希望將經費用於改善臺鐵或高雄捷運。

而屏東縣偏鄉的醫療、教育資源欠缺問題也引發討論，有人認為屏東縣的對外交通，已有公路、臺鐵、客運等交通工具，應先改善最為迫切的人口老化、資源不足等問題。

請根據上文回答問題。

1. () 右圖為臺灣目前的高鐵站與路線圖，關於此圖以下敘述何者正確？

- | | |
|------------------|----------------|
| (甲) 高鐵站皆位於東部 | (乙) 高鐵站皆位於西部 |
| (丙) 高鐵路線大致成南北走向 | (丁) 高鐵站皆位於山地 |
| (戊) 高鐵可緩解縣市內部的交通 | (己) 高鐵站會帶動聚落發展 |

(A) 甲丙丁 (B) 乙丙己 (C) 甲丁己 (D) 甲戊己。

2. () 依屏東縣目前現有的交通，若在屏東東港的漁市場，購買新鮮的黑鮪魚生魚片，想直接到臺南家中食用，應該以什麼方式運送最為迅速便捷呢？

(A) 自行駕車 (B) 搭乘火車 (C) 搭乘公車。

3. () 若高鐵南延站完工，對於高鐵屏東站附近的聚落與交通可能會有什麼影響呢？

- | |
|-------------------------|
| (甲) 高鐵屏東站附近因交通便利而漸漸形成聚落 |
| (乙) 臺鐵屏東站與高鐵屏東站交通更加緊密 |
| (丙) 臺鐵屏東站與高鐵屏東站交通更加疏離 |
| (丁) 高鐵屏東站附近的就業機會將變多 |
| (戊) 臺鐵屏東站聚落將漸漸消失 |

(A) 甲乙丁 (B) 甲乙戊 (C) 乙丙丁 (D) 丙丁戊。

4. () 下列關於屏東縣偏鄉的聚落規模及其相關商業機能、數量何者正確？

- | | |
|---------------|---------------|
| (甲) 為大規模聚落 | (乙) 為小規模聚落 |
| (丙) 商業服務的範圍較大 | (丁) 商業服務的範圍較小 |
| (戊) 商業服務機能較強 | (己) 商業服務機能較弱 |

(A) 甲丙丁 (B) 乙丙戊 (C) 甲丁己 (D) 乙丁己。

5. () 下列關於高雄捷運的敘述何者正確？

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (甲) 載貨為主 | (乙) 載人為主 |
| (丙) 主要舒緩高雄市對外交通 | (丁) 主要舒緩高雄市內部交通 |
| (戊) 機動性較高 | (己) 機動性較低。 |

(A) 甲丙丁 (B) 乙丙戊 (C) 甲丁己 (D) 乙丁己。

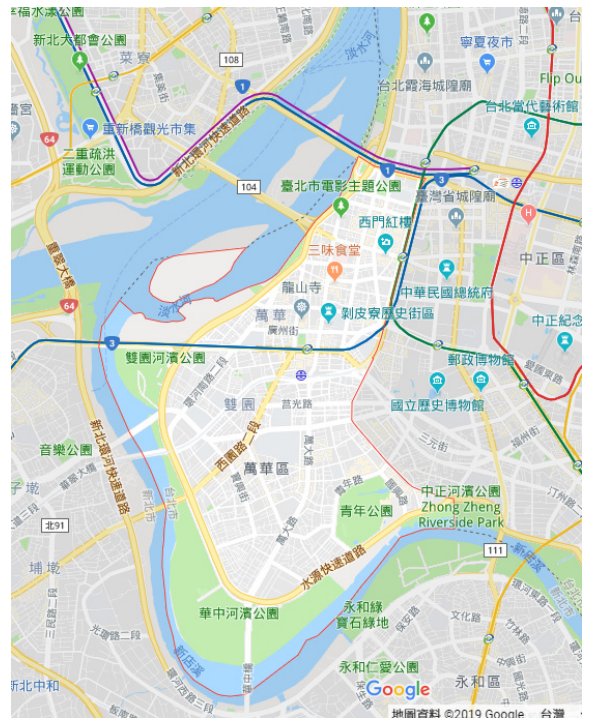


5-3 都市化與都市擴張

1. 你有去過臺灣著名的廟宇——臺北龍山寺嗎？龍山寺位於萬華，這裡古稱「艋舺」，因早期平埔族在大漢溪、新店溪間，以獨木舟（BanKa）為交通工具，往來於山地、平地與漢人貿易，在此聚集、居住而命名。

因濱臨淡水河的優良地理位置，商船可經由淡水河直達，艋舺逐漸成為臺北的貨物集散中心，人們也由周遭鄉鎮漸漸往艋舺市區發展、居住，使得聚落規模越發龐大，龍山寺等廟宇也因而興建。聚集的貨物、人潮更帶動此地的消費、就業、工業、商業發展，越發便利繁華，也帶動聚落發展，使得艋舺成為清代臺灣北部最大的都市。

請根據上文回答問題。



- (1) 艋舺發展的地理條件為何呢？

答：【 】。

- (2) 文中艋舺因為交通便利，而帶動聚落發展，主要是因為哪一種運輸方式發達呢？

答：【 】。

- (3) 文中人們由周遭鄉鎮往艋舺市區發展、居住的原因是艋舺能提供什麼機能呢？（請寫出一項）

答：【 】。

- (4) 承上題，這種鄉村人口向都市集中，都市人口比例增加的過程，可以稱爲什麼現象？

答：【 】。

- (5) 若鯢艸因持續發展使得都市人口飽和，往郊區搬遷，使得都市範圍擴大，這種現象可以稱爲什麼呢？

答：【 】。

2. () 臺北市、新北市、桃園市、高雄市爲目前臺灣有捷運的縣市，其中臺北市、新北市與桃園市的交通，能透過臺北捷運、桃園機場捷運互相聯通，便利的交通使得三個都市的界線逐漸模糊。關於此現象，以下敘述何者正確？

- (A)這三個都市形成都會區
(B)人們往市中心移動居住
(C)此現象使通勤選擇減少
(D)此現象使通勤時間拉長。

四 大考試題演練

1. () 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計一覽表，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？

【101 基測】

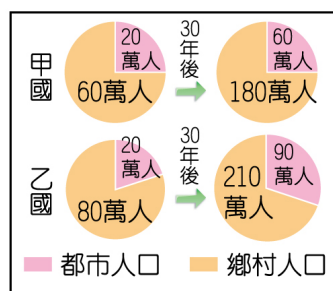
- (A) 國土南北狹長
(B) 河川多東西向
(C) 西部平原廣闊
(D) 山脈地勢高聳。

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

2. () 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 基測一】

- (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。



3. () 右表為 2005 年與 2008 年初臺灣四家航空公司臺北—高雄航線機票價格的變化情形。下列何者最可能為造成該航線機票價格變動的原因？

【98 基測一】

- (A) 國際油價上漲
(B) 高速鐵路通車
(C) 環島鐵路興建完成
(D) 來臺旅遊人次增加。

航空公司	2005 年	2008 年初
甲	2,021 元	1,200 元
乙	1,900 元	1,190 元
丙	2,020 元	停飛
丁	1,920 元	1,200 元

4. () 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？

【98 基測二】

- (A) 阿如
(B) 老王
(C) 小玉
(D) 小李。

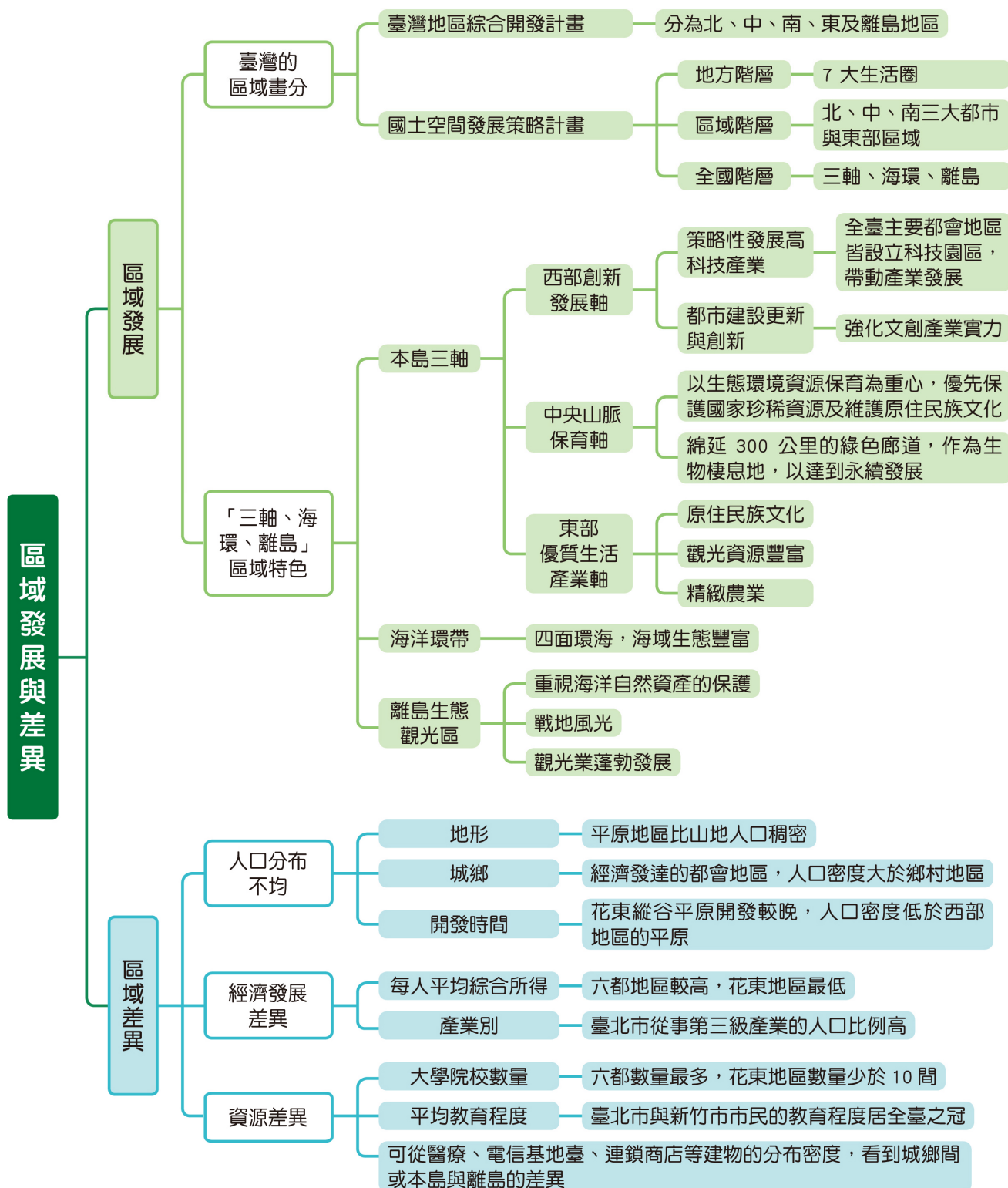


第6章

區域發展與差異



一 本章概要 >>



6-1 區域發展

一、臺灣的區域畫分：考量位置、自然、人文等因素，有不同的劃分方式。

畫分方式	臺灣地區綜合開發計畫		國土空間發展策略計畫	
頒布年分	民國 68 年		民國 99 年	
畫分方法	【 ¹ 】區	地方階層	【 ² 】階層	國土空間
畫分區塊	五大區域	【 ³ 】	三大都市與東部區域	三軸、海環、離島
優點	利於【 ⁴ 】分析	打破行政區界，利於【 ⁵ 】（如環境保育問題）		
各區名稱	北部區域 中部區域 南部區域 東部區域 離島地區	北北基宜 桃竹苗 中彰投 雲嘉南 高高屏 花東 澎金馬	北部都市區域 中部都市區域 南部都市區域 東部區域	西部創新發展軸 中央山脈保育軸 東部優質生活產業軸 海洋環帶 離島生態觀光區
示意圖	 ▲ 臺灣區域畫分圖	 ▲ 臺灣國土空間結構地方暨區域階層畫分圖	 ▲ 臺灣國土空間結構全國階層畫分圖	

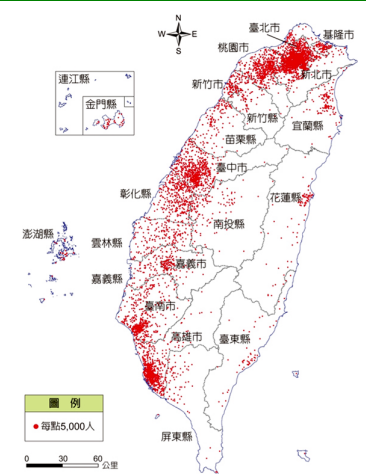
二、國土空間發展策略計畫：三軸、海環、離島的區域特色

區域		背景	適合發展方向	發展重點	說明
本島三軸	【 ⁶ 】	臺灣人口分布與產業發展的主要空間	都市與創新產業	策略性發展【 ⁷ 】	主要都會區設立【 ⁸ 】（例如：如內湖科技園區）
				都市建設更新與創新	歷史建物或老宅打造為【 ⁹ 】，強化文創軟實力（例如：松山文創園區）
	【 ¹⁰ 】	生態資源、【 ¹¹ 】族文化豐富	保護國家珍稀資源及維護原住民族文化	保育生物棲息地	設置【 ¹² 】、自然保留區、野生動物保護區及國有林自然保護區等，維護生物多樣性
	【 ¹³ 】	人文（族群最多元）與自然資源豐富、生活步調慢	適宜居住的生活產業帶	觀光業	【 ¹⁵ 】縣與【 ¹⁶ 】縣分別為全臺原住民族人數與比例最多的縣，其文化特色可發展成觀光資源（例如：阿美族豐年祭）
				【 ¹⁴ 】農業	臺東池上地區農業
海洋環帶		四面環海、地處熱帶、海岸線長、生態豐富	海域生態保護與觀光	保育海洋自然資產	【 ¹⁷ 】國家公園：第一座以保護海洋生態資源為主的海洋型國家公園
離島生態觀光區		豐富人文、生態資源	生態、人文資源維護與觀光	【 ¹⁸ 】業	金門、馬祖：【 ¹⁹ 】風光（例如：金門翟山坑道、馬祖南竿鄉八八坑道） 【 ²⁰ 】群島：柱狀玄武岩、特色民居、澎湖奎壁山地質公園、雙心石滬

6-2 區域差異

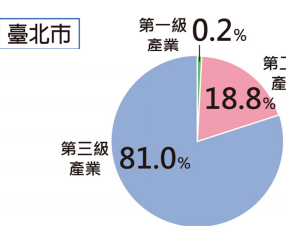
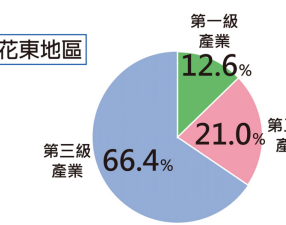
一、人口分布【¹】

人口密度	
地形	平原【 ² 】山地
城鄉	都會區【 ³ 】鄉村地區
開發早晚	花東縱谷平原【 ⁴ 】西部地區平原
1.【 ⁵ 】為人口密度最高的行政區 2.【 ⁶ 】為人口密度最低的行政區	



▲ 臺灣人口分布點圖

二、經濟發展差異

每人平均綜合所得		三級產業人口比例	
區域間	【 ⁷ 】地區較高 【 ⁸ 】地區最低	臺北市	1.【 ⁹ 】業發達：為行政中心、多金融等產業 2. 第三級產業的人口比例高達 81% 
區域內	1. 城鄉差異【 ¹⁰ 】 2. 山地鄉鎮 < 城鎮	花東地區	1.【 ¹¹ 】較不發達：第二級產業的人口約 21% 2.【 ¹² 】業發達：第三級產業的人口比例達 66% 

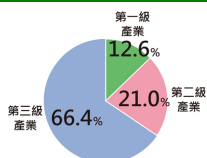
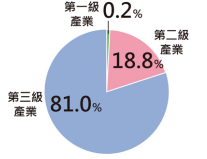
三、資源差異

教育資源			醫療	基礎設施	
	大學院校數量	平均教育程度	醫院分布	無線熱點	麥當勞
六都	數量最多	高 (【 ¹³ 】市、 【 ¹⁴ 】市最高)	西部【 ¹⁵ 】東部 平地【 ¹⁶ 】山地 離島【 ¹⁷ 】本島	【 ¹⁸ 】 基地臺密度較低	門市密集 分布於大都市
花東	數量少於 10 間	低	花蓮縣六十石山、臺東縣池上鄉抵達最近醫院需 1.5~2.5 小時		

6-2 區域差異

1. 以下為臺灣區域發展存在差異，請填入與(甲)花東地區、(乙)臺北市因差異所相對應的現象。

- (A)人口密度最高的行政區 (B)每人平均綜合所得最低
(C)觀光業發達為第三級產業比例高的原因 (D)平均教育程度最高
(E)金融業發達

三級產業比例圖	地區	差異現象
(1) 	【 】	【 】
(2) 	【 】	【 】

2. 右圖為臺灣人口分布點圖，根據此圖回答問題：

() (1) 臺灣人口密度的區域差異與造成原因配對，下列何者正確？

- (A)嘉南平原高於阿里山區：緯度差距
(B)花東縱谷平原高於西部：地形差異
(C)臺北市區高於苗栗鄉鎮：開發早晚
(D)拉拉山區低於臺中盆地：地形差異。

() (2) 根據衛服部統計，104 年臺灣各縣市醫院中，平均每一萬人的病床數，以花蓮縣的 122.2 床位居全臺第一；而臺北市排名倒數第五，平均一萬人口僅有 32.9 個病床數。但花蓮縣醫療院所僅有 277 家，臺北市卻有高達 6,675 家的醫療院所。根據此圖，上述現象可以如何解釋呢？

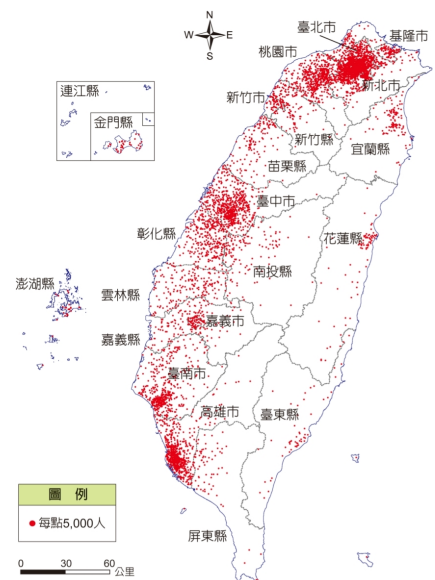
- (甲)花蓮縣人口密度高，因此所擁有的病床數高
(乙)花蓮縣人口密度低，因此每萬人相對擁有較多病床數
(丙)臺北市人口密度高，因此醫療院所數量相對較多
(丁)臺北市人口密度低，因此每萬人相對擁有較少病床數
(戊)以平均每萬人口病床數作為縣市醫療資源足夠與否的統計並不全面

(A)乙丙戊 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)甲丁戊。

() (3) 承上題，花蓮縣的大醫院集中於花蓮市區，在偏鄉的六十石山若要到大醫院就醫，約需車程 2.5 小時才能抵達，這反映了花蓮縣何種現象呢？

- (甲)偏鄉醫療資源不足 (乙)市區醫療資源不足 (丙)醫療院所分布不均
(丁)交通十分落後 (戊)山區醫療資源不足

(A)乙丙戊 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)甲丁戊。



1. () 臺灣現有國家公園中，有三座的範圍涵蓋海域，右表為其相關資訊。表中「甲」國家公園的主要特色為下列何者？ 【103 會考】

- (A)環礁、海洋生態系
(B)溼地生態、文化史蹟
(C)戰地史蹟、傳統閩南建築
(D)珊瑚礁地形、熱帶季風林。

範圍 代號	陸域		海域	
	面積 (公頃)	百分比 (%)	面積 (公頃)	百分比 (%)
甲	174	0.05	353,494	99.95
乙	4,905	12.48	34,405	87.52
丙	18,084	54.32	15,206	45.68

2. () 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？ 【100 基測二】

- (A)宜蘭 (B)南投 (C)屏東 (D)花蓮。

3. () 「存在於地球已四億年的活化石『鬚』，過去在臺灣極為常見，現今卻較難見其蹤跡。某地區在成立國家公園之前，曾因戰地政務的考量，在沿海的樹林中大量放置地雷，阻隔人們進入濱海的沙灘地，使該地意外成為鬚理想的產卵地點。」上文所指的國家公園最可能為下列何者？ 【99 基測二】

- (A)金門 (B)雪霸 (C)墾丁 (D)太魯閣。

4. () 右圖灰色部分為某電信業者手機通訊服務範圍，該範圍的分布與下列何者最有關？ 【98 基測二】

- (A)人口密度
(B)地勢高低
(C)距海遠近
(D)縣市分界。



★ 第1章 ★

一 課堂講義

1-1

¹ 出生 ² 死亡 ³ 移入 ⁴ 移出 ⁵ 自然增加 ⁶ 社會增加 ⁷ 自然增加率

1-2

¹ 扶養比 ² 幼年 ³ 老年 ⁴ 壯年 ⁵ 大 ⁶ 女性 ⁷ 男性 ⁸ 男性 ⁹ 女性 ¹⁰ 女性 ¹¹ 人口金字塔 ¹² 年齡 ¹³ 性別 ¹⁴ 5 ¹⁵ 幼年 ¹⁶ 老年 ¹⁷ 減少 ¹⁸ 增加

1-3

¹ 人口密度 ² 公里 ³ 生活環境 ⁴ 多 ⁵ 少 ⁶ 工作機會 ⁷ 多 ⁸ 少 ⁹ 西 ¹⁰ 東 ¹¹ 都市 ¹² 鄉村 ¹³ 大 ¹⁴ 小 ¹⁵ 拉力 ¹⁶ 推力

二 隨堂練習

1-1

1. A 2. C 3. C 4. B
5. 出生；死亡；社會增加

1-2

1. 老年人口：65
壯年人口：15～64
幼年人口：0～14
縱軸：5 歲
橫軸：總人口

2. 乙己

3. (1) 甲丙 (2) 乙丁戊

4. A

1-3

1. 乙丙戊庚

2. (1) 甲地： $2,500(\text{人})/20(\text{平方公里})=125$
乙地： $4,500(\text{人})/20(\text{平方公里})=225$
(2) <；乙

3. (1) 乙丁 (2) 甲丙

4. 國內遷移：暫時性—乙；永久性—丙
國際遷移：暫時性—丁戊；永久性—甲

5. C

三 大考試題演練

1. D 2. C 3. D 4. A 5. D

★ 第2章 ★

一 課堂講義

2-1

¹ 族群 ² 戰後移民 ³ 工作 ⁴ 婚姻 ⁵ 南島語族 ⁶ 東部 ⁷ 平埔族 ⁸ 中國

2-2

¹ 生活背景 ² 族群 ³ 地區 ⁴ 西班牙 ⁵ 日 ⁶ 英 ⁷ 氣候 ⁸ 小米 ⁹ 農業 ¹⁰ 小麥 ¹¹ 西方 ¹² 溼熱 ¹³ 土地公 ¹⁴ 伯公 ¹⁵ 閩南 ¹⁶ 客家

二 隨堂練習

2-1

1. (1) 甲 (2) 乙戊 (3) 丙丁
2. C 3. A 4. B

2-2

1. (1) 丁 (2) 乙丙 (3) 甲丁
2. (1) 丁 (2) 乙 (3) 甲 (4) 丙
3. A 4. C 5. A

三 大考試題演練

1. D 2. B 3. B 4. B 5. C 6. B

★ 第3章 ★

一 課堂講義

3-1

¹ 自然資源 ² 服務 ³ 初級 ⁴ 自然環境 ⁵ 經濟作物 ⁶ 糧食作物 ⁷ 丘陵 ⁸ 盆地 ⁹ 花卉 ¹⁰ 大陸棚 ¹¹ 200 ¹² 領海 ¹³ 經濟 ¹⁴ 沿海港灣 ¹⁵ 專業 ¹⁶ 酪農業

3-2

¹ 集約 ² 小 ³ 勞力 ⁴ 資金 ⁵ 垂直 ⁶ 養殖漁業 ⁷ 專業生產區 ⁸ 商品化 ⁹ 品質提升 ¹⁰ 品牌經營 ¹¹ 改善通路

二 隨堂練習

3-1

1. 雞蛋—A；牛奶—C、D；
麵粉—A、D、E；
奶油—C、D；砂糖—A、D
2. (1) A D (2) C E (3) B 3. B 4. D

3-2

1.(1)丙 (2)乙 (3)甲丁 2.D 3.B 4.C

㊦ 大考試題演練

1.C 2.D 3.B 4.B 5.C 6.A
7.D 8.B 9.A

★ 第4章 ★

㊦ 課堂講義

4-1

¹高科技 ²民生消費 ³經濟發展 ⁴研發 ⁵原料
⁶市場 ⁷煉鋁 ⁸便宜 ⁹技術性 ¹⁰交通 ¹¹港口
¹²政策 ¹³農業 ¹⁴輕 ¹⁵勞工 ¹⁶重 ¹⁷高科技
¹⁸技術 ¹⁹高

4-2

¹國際貿易 ²自然資源 ³市場 ⁴大於 ⁵中國
⁶輕 ⁷高 ⁸品牌

㊦ 隨堂練習

4-1

1.(1)A (2)A (3)B (4)D
2.(1)A (2)C (3)D (4)B

4-2

1.(1)C (2)C (3)B 2.C 3.A 4.A

㊦ 大考試題演練

1.C 2.A 3.B 4.C 5.D 6.C
7.A 8.A 9.B

★ 第5章 ★

㊦ 課堂講義

5-1

¹自然環境 ²頭城 ³左營 ⁴政策 ⁵一 ⁶少
⁷低 ⁸交通位置 ⁹二、三 ¹⁰多 ¹¹高 ¹²農產品
¹³就業

5-2

¹港口 ²節點 ³火車 ⁴大 ⁵佳 ⁶差 ⁷低
⁸高 ⁹短 ¹⁰平原 ¹¹桃園 ¹²高雄 ¹³河 ¹⁴就業
¹⁵交通路線 ¹⁶大 ¹⁷大 ¹⁸小 ¹⁹少 ²⁰多

5-3

¹鄉村 ²都市 ³工 ⁴服務業 ⁵都市 ⁶都市擴張
⁷都會區 ⁸捷運 ⁹郊區

㊦ 隨堂練習

5-1

1.A 2.D 3.B
4.臺北市：人口數一多；密度一高
瑞井聚落：人口數一少；密度一低

5-2

1.B 2.A 3.A 4.D 5.D

5-3

1.(1)位置優良 (2)水運
(3)就業機會、便利的生活環境等
(4)都市化
(5)都市擴張
2.A

㊦ 大考試題演練

1.A 2.B 3.B 4.D

★ 第6章 ★

㊦ 課堂講義

6-1

¹行政 ²區域 ³7大生活圈 ⁴統計資料 ⁵整體
規畫 ⁶西部創新發展軸 ⁷高科技產業 ⁸科技園
區 ⁹文創聚落 ¹⁰中央山脈保育軸 ¹¹原住民
¹²國家公園 ¹³東部優質生活產業軸 ¹⁴精緻
¹⁵花蓮 ¹⁶臺東 ¹⁷東沙環礁 ¹⁸觀光 ¹⁹戰地
²⁰澎湖

6-2

¹不均 ²> ³> ⁴< ⁵臺北市 ⁶臺東縣 ⁷六
都 ⁸花東 ⁹服務 ¹⁰大 ¹¹工業 ¹²觀光 ¹³臺
北 ¹⁴新竹 ¹⁵> ¹⁶> ¹⁷< ¹⁸山地

㊦ 隨堂練習

6-1

1.(1)統計資料分析 (2)整體規畫
2.(1)A (2)D (3)A (4)C (5)A

6-2

1.(1)地區一甲；差異現象—B C
(2)地區一乙；差異現象—A D E
2.(1)D (2)A (3)B

㊦ 大考試題演練

1.A 2.D 3.A 4.A

筆記欄

筆記欄

筆記欄