

G.TEST 嚴選近年相關時事與生活化素材，仿大考命題趨勢，  
供老師們大考前出題參考。



# G.TEST 2017學測 考前特刊

家齊高中 徐珮馨老師



生育率回升，臺灣人口負成長延至 2025 年-----	P.2
嚴重旱象衝擊澳洲農牧業-----	P.4
52%：48% CNN：英國確定脫歐-----	P.6
生不逢時的奧運會—巴西里約奧運-----	P.8
中國長江大水患·受災戶達到 4,900 萬人-----	P.10

※本刊物僅供教學使用，不可轉作商業用途※



密碼：gtest

# 生育率回升，臺灣人口負成長延至 2025 年

配合課次：地理 2 第 1 章人口成長與人口組成  
地理 4 第 8 章臺灣的區域特色與發展問題

近兩年臺灣平均生育率回升至 1.17 人，若生育率上升至 1.2 人情況下，臺灣總人口進入負成長的時間點由原先預估的民國 111 年延後到 114 年。而政府原推估 114 年將進入超高齡社會，則延後至 115 年。

不過在全球比較中，與韓國不相上下，臺韓是生育率最低的兩個國家；整體來說，臺灣少子化及人口老化趨勢仍然不變。

進一步分析，15～64 歲青壯年人口、也就是工作年齡人口，已於民國 104 年達到最高峰，105～150 年青壯年將減少 783 萬人或 45.3%。官方資料指出，工作年齡人口與實際勞動人口並不完全相同，由於近來婦女勞動參與率上升及退休年齡延後至 65 歲，未來十年勞動力缺乏的問題不明顯。

0～14 歲幼年人口持續下降，預估至民國 150 年，將減少 139 萬人；相反地，65 歲以上老年人口則持續攀升，並將於 106 年超越幼年人口。

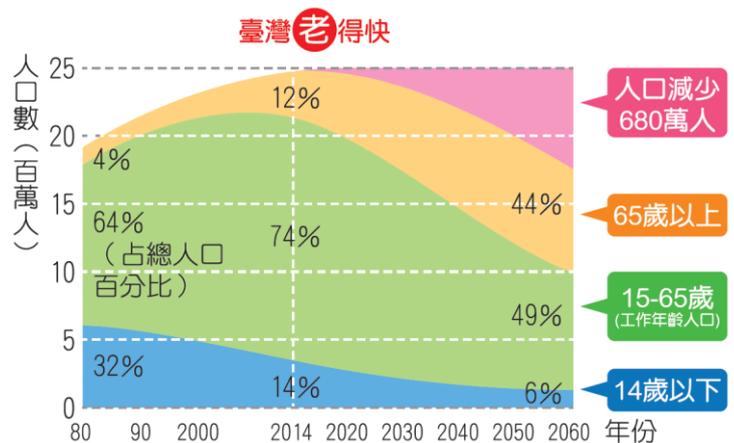
政府應積極持續推動生育、養育相關政策，除減緩人口下降趨勢外，也應針對未來人口老化等衍生的社經衝擊預為因應。

參考資料：生育率回升，台灣人口負成長延至 2025 年（2016 年 8 月 23 日）。自由時報。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://news.ltn.com.tw/news/life/paper/1024504>

## 考情解碼

近年人口問題一直是臺灣未來社會經濟發展之一大隱憂。出生率的下降，造成少子化問題，導致臺灣社會快速進入高齡化社會，老年人口比例持續攀升，又因為醫療衛生進步，臺灣人的平均壽命已經延至 80 歲以上，人口成長趨緩，扶養比逐步上升，後續衍生許多社會經濟問題（如老人長照、老人犯罪率上升、家庭結構改變、子女管教寵溺問題、相關產業衝擊等等）。

## 搭配圖、表、地圖



①臺灣人口結構變動趨勢

資料來源：聯合報

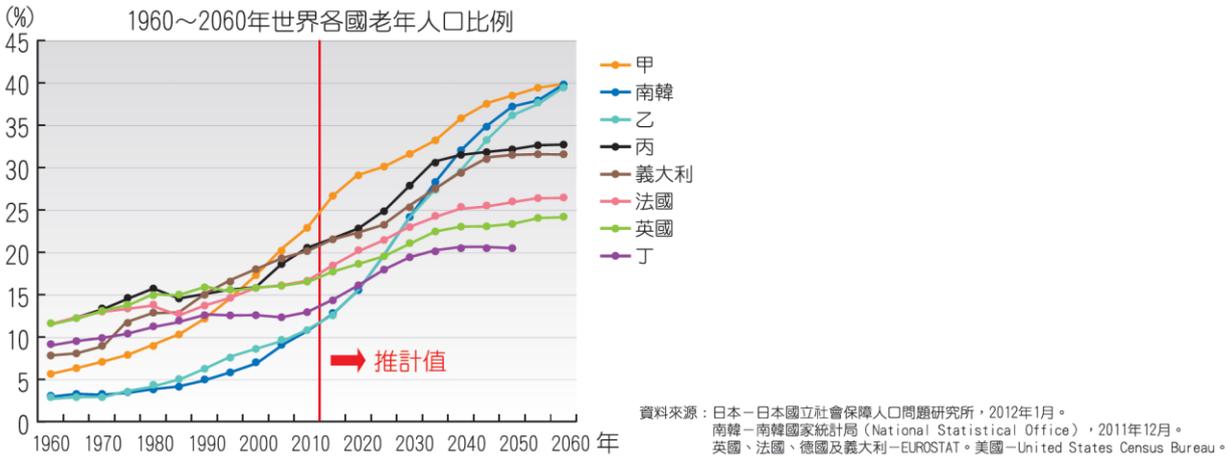


## 試題演練

3. 乙國為臺灣，南韓和臺灣目前皆未全面開放外籍配偶。南韓在 2001 年成立性別平等部，新生兒出生性別比在 2004 年趨於正常。

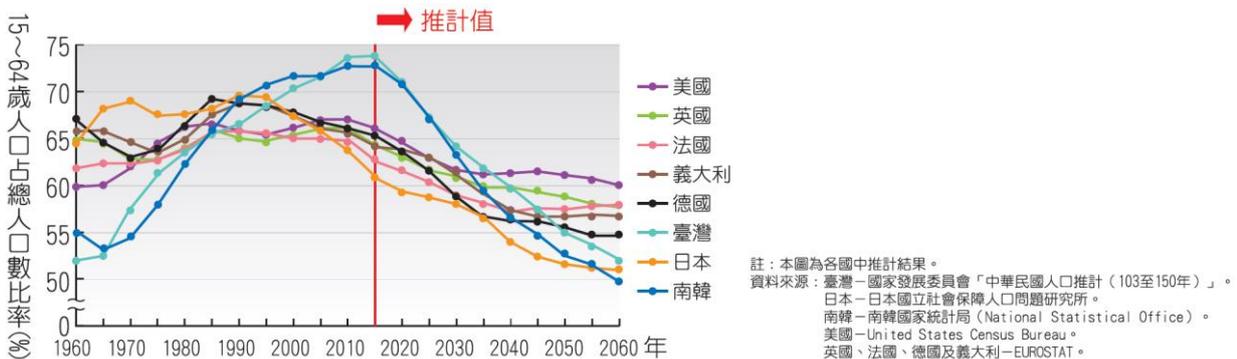
- ( C ) 1. 臺灣的人口負成長，將在 2025 年出現，政府對於未來的社經衝擊需做適當的因應，下列作法何者正確？ (A)增加外籍移工名額 (B)拓展新南向政策 (C)規劃長期照護計畫 (D)推行社會住宅。

◎下圖為世界若干國家的老年人口比例變遷趨勢圖，請依據圖中資訊回答下列問題：



- ( B ) 2. 臺灣的老年人口變化最可能是哪一條線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- \* ( B ) 3. 承上題，由南韓和乙國兩國的老年人口變化趨勢相近，可以得知兩個國家有下列何者共同的特性？ (A)皆全面開放外籍配偶 (B)皆面臨人口替代水準小於 2.1 (C)皆有性別嚴重失衡的問題 (D)目前皆處於高齡社會。

◎下圖為各國工作年齡人口占總人口的比率，由圖中資訊可以得知各國人文社經環境情形，請依據圖中資訊回答問題：



- \* ( B ) 4. 從圖中可知臺灣目前以及未來的社會經濟發展趨勢為何？ (A)臺灣的出生率在 2015 年開始下滑 (B)臺灣目前正處於人口紅利時期 (C)臺灣的工作年齡人口變化與圖中的 G7 國家有相同趨勢 (D)臺灣目前正處於超高齡社會。
- ( A ) 5. 2016 年各國的扶養比排序何者正確？ (A)日本> 德國> 南韓 (B)英國> 美國> 法國 (C)法國> 義大利> 英國 (D)德國> 臺灣> 日本。

4. 由圖中看不出臺灣出生率下降的年代。且臺灣的工作年齡人口變化自 1960 年代快速上升，2016 年後快速下降，與圖中 G7 國家 (英法美義德日) 緩慢升降的趨勢大不相同。依據國發會推估臺灣將在民國 115 年進入超高齡社會。

# 嚴重旱象 衝擊澳洲農牧業

配合課次：地理 3 第 10 章澳洲與紐西蘭

今年澳洲昆士蘭省整體氣候偏乾，而乾燥天氣更讓農民和牧民的生產雪上加霜，在旱災中心，那裡的草原地帶至少有四年降雨不到一百毫米，而牧場的土地因為旱災貶值，當初拿土地抵押貸款的農夫，被銀行趕出農場，破產尋短的人不在少數。根據澳洲肉類及畜牧業協會近日公布的資料顯示，受嚴重旱情影響，當地農家飼養的肉牛隻數量總計創 20 年來最低，導致牛肉供應短缺，牛肉價格一再飆升，促使消費者減少購買牛肉。經濟學者也預測旱災衝擊產業將會使澳洲的 GDP 拉低一個百分點。

參考資料：

1. 澳洲嚴重乾旱，致牛肉短缺價格飆漲（2016 年 8 月 12 日）。蘋果日報。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://www.appledaily.com.tw/realtimenews/article/international/20160812/927179/>
2. 王詩雅、何世得（2016 年 6 月 7 日）。消失的國界／連年旱災農場破產，澳洲內陸荒蕪像沙漠。三立新聞。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://www.setn.com/News.aspx?NewsID=153535>
3. 昆士蘭乾旱氣候 威脅農業生產（2016 年 5 月 24 日）。大紀元。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://www.epochtimes.com/b5/16/5/21/n7917122.htm>
4. 澳洲昆士蘭政府網站。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://www.bom.gov.au/>

## 考情解碼

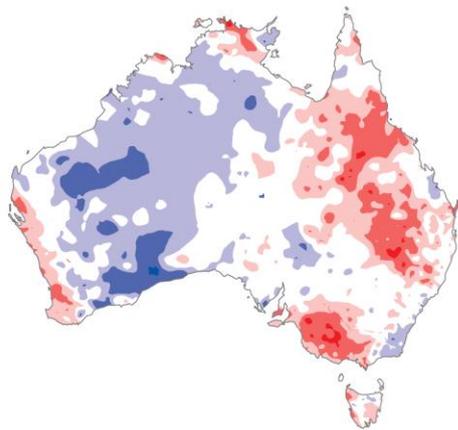
澳洲是已開發國家，也是農牧輸出大國（如：小麥、牛肉、羊毛、棉花等農牧產品），在全世界市場上占有一席之地，但農牧業的發展本較受自然環境的限制，而澳洲在先天條件上有一半以上的乾燥氣候，雖有後天的水資源開發技術（如：自流井的發展），以及引水調度的工程（如：雪山水利工程），但極端氣候仍對產業造成極大的衝擊。教師在課堂上講授此時事時，可複習澳洲產業結構，及讓學生了解澳洲氣候與農牧業類型的分布及特徵。

4. 昆士蘭省位於澳洲中東北部，大部分屬於熱帶莽原氣候，發展放牧（肉牛）業，故答案選(D)。(A) 為游牧；(B) 為酪農；(C) 為酪農混合農業。
5. 澳洲久旱不雨，地下水無法補充，會造成地下水下降。而無充足的雨水，植物無法生長，將使土地荒蕪成沙漠。河流也因流量減少，自淨能力減弱而使水質惡化。(乙) 為唯一錯的選項，因為大堡礁珊瑚白化與海水溫度上升有關，與乾旱無關。

## 搭配圖、表、地圖

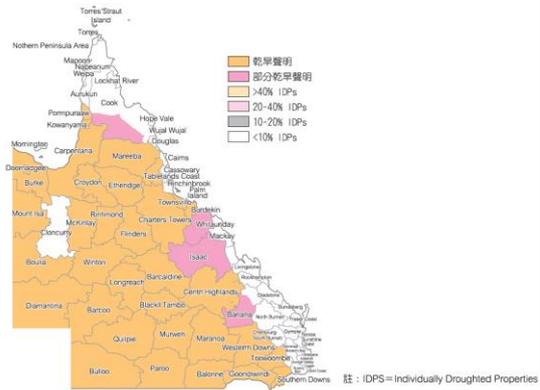
圖 1 為各區與平均降雨的比較呈現，白色區域接近平均值、藍色區域高於平均值、而紅色區域為低於平均值。由此圖可看出旱象最為嚴重、面積最廣的地區為澳洲東北部。

圖 2 呈現昆士蘭省各區發布旱情的比例，可看到除了沿海及少數內陸地區旱情較為輕微外，80%以上的地區都有明顯的旱情。



①圖 1 澳洲降雨 10 分位圖 (2012 年 10 月 1 日~2016 年 7 月 31 日)

降雨分布範圍



①圖 2 澳洲昆士蘭省旱情圖 (2016 年 8 月 1 日)

資料來源：

1. Australian Government。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://www.bom.gov.au/climate/drought/>
2. Queensland Government。2016 年 9 月 26 日，取自 <https://www.longpaddock.qld.gov.au/queenslanddroughtmonitor/queenslanddroughtreport/2016/aug1.gif>

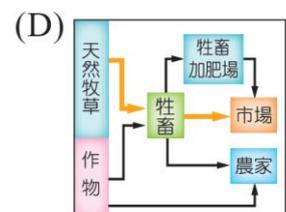
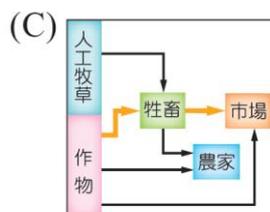
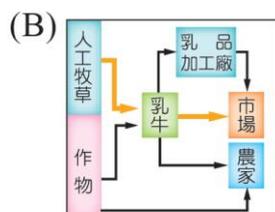
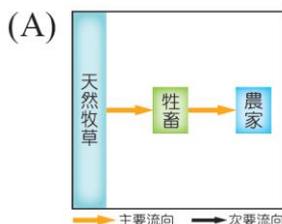
## 試題演練

2. 澳洲中西部為熱帶乾燥及半乾燥氣候，故形成原因有(乙)大分水嶺山脈阻擋來自海上的背信風、(丁)副熱帶高壓籠罩、(戊)西部有西澳涼流通過。
3. 由圖可看出降雨量高於平均值面積最廣的範圍位在澳洲中西部，大部分屬於熱帶沙漠氣候。

- \* ( B ) 1. 表中甲~丁為澳洲、紐西蘭、巴西、阿根廷四國的主要出口產品項目，澳洲應為下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

國家	甲 巴西	乙 澳洲	丙 阿根廷	丁 紐西蘭
輸出品	鐵礦、咖啡、大豆、汽車	鐵礦、小麥、羊毛、棉花	小麥、肉類、羊毛、皮革	肉品、乳製品、木材、羊毛

- \* ( D ) 2. 澳洲乾燥氣候面積廣闊，有「褐色大陸」之稱。下列哪三項是澳洲乾燥氣候的成因？(甲)距海遙遠；(乙)背信風；(丙)背西風；(丁)高壓籠罩；(戊)涼流通過。 (A)甲乙丁 (B)丙丁戊 (C)乙丙戊 (D)乙丁戊。
- \* ( B ) 3. 根據圖 1 的降雨分布判斷，在 2012 年 10 月 1 日~2016 年 7 月 31 日間，降雨量高於平均值面積最廣的地區，其氣候類型為下列何者？ (A)溫帶地中海型 (B)熱帶沙漠 (C)夏雨型暖濕 (D)熱帶莽原。
- \* ( D ) 4. 昆士蘭省的旱災衝擊農牧業，就新聞資料判斷，影響最大的農牧業活動為下列何者？



- \* ( B ) 5. 有學者指出，澳洲的乾旱不僅衝擊產業，也會對環境造成各層面的影響，下列哪三項可能是乾旱造成的影響？(甲)地下水下降；(乙)大堡礁珊瑚白化；(丙)土地沙漠化；(丁)河流水質惡化。 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丁。

52% : 48%

## CNN：英國確定脫歐

配合課次：地理 3 第 11、12 章歐洲（一）（二）

應用地理（下）第 6 章區域結盟與地方發展

英國脫歐公投開票結果揭曉，脫歐派獲得 52% 選民支持，贏過留歐派 48%，在脫歐陣營以 127 萬票差距的情況下勝出，英國將脫離歐盟。

美國有線電視新聞網「CNN」則報導，在開完 330 個投票所，脫歐派以 51.63% 得票率領先留歐派的 48.37%，綜合各家外媒報導，脫歐派得票均領先留歐派。脫歐派已贏得公投，英國確定成為第一個脫歐國家。

英國確定脫歐後，除了影響英國本身的貨幣、股匯市對歐盟造成衝擊外，更進一步影響到其他避險投資標的物的飆漲，造成其他全球股匯債市的動盪。

英國脫歐也連帶影響因「歐盟共同勞工市場」規定而得以在英國工作的他國勞工，造成歐盟其他國家的勞工政策問題。更難以預測，英國可能帶動歐盟其他國家內部的脫歐勢力抬頭，促發其他國家舉行脫歐公投。

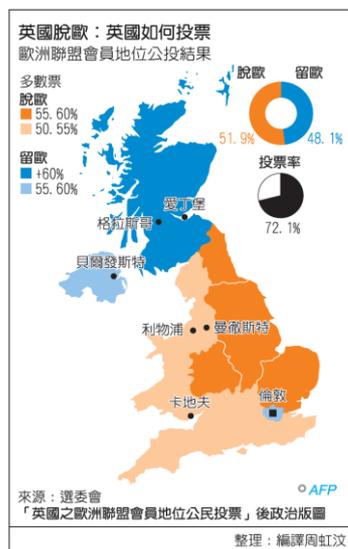
---

參考資料：52% : 48% CNN：英國確定脫歐（2016 年 6 月 24 日）。自由時報。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://news.ltn.com.tw/news/world/breakingnews/1740304>

歐盟是全球目前最成熟的區域整合組織，歐盟的組成歷史，從一開始的創始會員國到屢次擴張增加，至 2016 年歐盟共 28 個成員國。除了關稅，農業政策、勞工政策一致，以及外交簽證的申根協議、還包含區域發展的相關政策。近年歐盟成員國的狀況不斷，如歐豬五國的歐債危機，英國脫離歐盟都，是影響世界經貿的重要事件。

1. 歐盟最大一次擴張是 2004 年加入 10 個成員國。歐盟的創始會員國為荷比盧德法義。歐盟最早的前身為歐洲煤鋼共同體，與石油無關。目前歐盟的候選國：土耳其、馬其頓、蒙特內哥羅、塞爾維亞。
2. 英國一直是歐盟裡的自由貿易派代表國家，英國脫歐之後主張經濟中央集權派預料將抬頭。英國脫歐之後歐盟對於其他國家的關稅並未提升。英國脫歐之後，投資人避險心態轉換投資標的使得日圓、美元、黃金都上漲，新臺幣因為不是主要貨幣而未明顯受到搶進。
5. 英國非申根成員國，僅是有限加入。英國仍然使用英鎊並未改用歐元。歐盟農業政策已經轉為追求環境的永續發展非是一味增產。
6. ※本刊物僅供教學使用，不可轉作商業用途※

## 搭配圖、表、地圖



⊖英國脫歐公投的政治版圖

## 試題演練

- \* ( A ) 1. 英國經由國內公投成為第一個脫離歐盟的國家，有關歐盟組成的歷程，下列敘述何者正確？ (A)歐盟最大一次擴張，在同一年加入 10 個會員國 (B)英國為歐盟創始會員國之一，退出歐盟影響深遠 (C)歐盟的組成早期是與石油礦產的協商分配相關 (D)目前歐盟經濟不佳，沒有欲加入的候選國。
- \* ( C ) 2. 英國是世界重要經濟體，公投結果影響全球經濟。公投結果公布之後可能出現哪一項影響？ (A)促成歐盟中央集權的經濟模式瓦解 (B)歐盟對外關稅稅額明顯上升 (C)帶動法國、瑞典、西班牙脫歐公投氛圍 (D)日圓、美元、新臺幣價格大幅上漲。
- ( A ) 3. 脫離歐盟之後，英國目前仍為下列哪四個國際組織的會員國？(甲)UN；(乙)WTO；(丙)NATO；(丁)APEC；(戊)NAFTA；(己)G20。 (A)甲乙丙己 (B)甲乙丁戊 (C)甲乙戊己 (D)丙丁戊己。
- ◎ 在英國境內，約有 300 萬名來自歐盟成員國的移民定居，在英國有長期確定工作者占總數的 2/3，1993 年後進入英國的也占總數的 2/3，尤其是 2004 年後，大量勞工進入英國。有人認為英國脫歐的關鍵原因來自於移民問題，是社會保守派的英國擊退大都會自由派的英國。這不是英國的單一國家問題，歐盟經濟較佳的國家都有相似的外籍移民問題。請問：
- ( D ) 4. 英國昔日是歐盟成員國中經濟實力前段班的國家，國內有許多的外籍移工，長久隱而未發的移工問題，成為英國脫歐決定的其中一個聲浪。有關英國民間脫歐公投的移民問題觀點，下列何者「錯誤」？ (A)英國企業主擔心脫歐後將面臨人力資源短缺的窘境 (B)教育程度較高的英國民眾較多支持留歐 (C)中高齡英國民眾因為外籍移民產生中年失業，故多為脫歐派 (D)英國外籍移工人數最多為南歐移工。
- \* ( C ) 5. 申根協定規定之成員國之間，人員可自由流動；歐盟共同勞工市場政策規定：歐盟人民有權選擇在任一國家工作。有關英國境內外籍移民或移工的情況，下列敘述何者正確？ (A)英國為申根成員國，故移民人數眾多 (B)英國當地雇主多以歐元支付員工薪資 (C)英國勞動部門可以不與歐盟一致，自行訂定勞工在職福利 (D)英國農場主人大量聘僱移工，以發展商業性穀物農業。

# 生不逢時的奧運會—— 巴西里約奧運

配合課次：地理 4 第 3、4 章 中南美洲（一）（二）

2016 年奧運 8 月於巴西里約揭開序幕，不過，里約奧運會可能是史上最「生不逢時」的奧運會。里約面臨種種的城市問題，如：社會治安、貧民窟、環境汙染……等；以及巴西經濟衰退情況堪比 1930 年代。到 2015 年 GDP 已經衰退 3.8%、高達 11% 的失業率和嚴重的通貨膨脹，另外已有累積逾百萬巴西人遭到茲卡病毒（Zika Virus）的波及、牽動政商高層的巴西國家石油貪腐醜聞等內部問題，令本屆奧運會困阻重重。因此，奧委會研究員指出：里約真正的問題在奧運結束後，巴西仍有許多重要問題亟待解決。

參考資料：

1. 張森、紀小城（2016 年 8 月 5 日）。里約奧運開幕了，但巴西仍有六大問題沒有解決。端媒。2016 年 9 月 23 日，取自 <https://theinitium.com/article/20160805-dailynews-Rio-Olympic-Games/>
2. 劉冉（2016 年 8 月 12 日）。奧運期間，我走入了里約三座貧民窟深處。端媒。2016 年 9 月 23 日，取自 <https://theinitium.com/article/20160812-international-olympics3/>
3. 巴西：經濟發展陷於停滯（2016 年 3 月 31 日）。經貿研究。2016 年 9 月 23 日，取自 <http://economists-pick-research.hktdc.com/business-news/article/經濟論壇/巴西－經濟發展陷於停滯/ef/tc/1/1X000000/1X0A5R2P.htm>

## 考情解碼

2. 巴西里約的多元種族，除了本身的原住民印地安人外，還有殖民時期進來的白人以及引進的黑奴，發展出混血種的多元種族。故與此歷史相關的為(甲)、(丙)選項。

巴西獲得舉辦一場奧運盛事的機會，卻遭逢巴西及里約內部的種種問題，因此被視為是一場困難重重及問題多的奧運會。巴西擁有豐富的自然資源及發展多元的工業，在 2003 年被譽為「金磚四國」，也是中南美洲最大的經濟體，但近年來的經濟及政治問題拖垮國家發展，也呈現中南美洲國家在殖民過程中遺留且持續發酵的經濟及社會問題。此外，承辦奧運的里約，亦可觀察到一直以來的貧民窟及城市汙染的狀況。

## 搭配圖、表、地圖

里約舉辦了一場「生不逢時」的奧運會，可從巴西近年來的經濟指標得知，在衰退的經濟下，卻要支撐龐大的奧運資金投入。

表 1 巴西各項經濟指標趨勢表

經濟指標	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年*	2016 年^
國內生產總值（十億美元）	2,411.1	2,389.2	2,345.2	1,733.8	1,520.6
實質國內生產總值增長（百分比）	1.8	2.7	0.2	-3.1	-2.5
人均國內生產總值（美元）	12,100	11,880	11,570	8,480	7,380
通膨率（百分比）	5.4	6.2	6.3	9.0	8.3
財政結餘（占國內生產總值百分比）	-1.8*	-2.9*	-6.7*	-9.7	-7.1
經常帳結餘（占國內生產總值百分比）	-3.1	-3.1	-4.4	-4.1	-3.5
公共債（占國內生產總值百分比）	54.8	53.3	58.9*	69.7	74.8
外債（占國內生產總值百分比）	18.3	20.2	23.9*	31.5	37.0

\*估計^預測

資料來源：經濟學人智庫(www.eiu.com)

資料來源：HKTDC RESEARCH 經貿研究。2016 年 9 月 26 日，取自

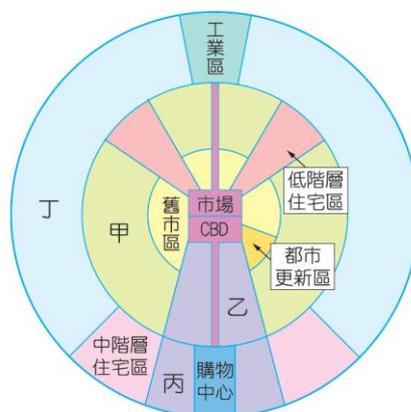
[http://economists-pickresearch.hktdc.com/resources/MI\\_Portal/Article/ef/2016/04/474014/14591915101828\\_b3indicatorsTC\\_474014.jpg](http://economists-pickresearch.hktdc.com/resources/MI_Portal/Article/ef/2016/04/474014/14591915101828_b3indicatorsTC_474014.jpg)



### 試題演練

1. 巴西里約為夏雨型暖濕氣候，終年溫暖濕潤，無明顯乾季，而巴西位於南半球，故奧運舉辦時為冬天。(A)冬天為日溫差較大的季節，正確。(B)無明顯乾季，故還是有機會遇到下雨。(C)八月為冬季，氣溫較為涼爽。(D)冬季不吹西南風。

- \* ( A ) 1. 來自世界各國的運動好手 2016 年 8 月齊聚巴西里約，除了比拼各項運動外，當然也要關心里約當時的天氣狀況，以維持體能最佳狀態，下列關於里約 8 月的天氣概況，何者最正確？ (A)氣溫溫暖，但為一年當中日溫差較大的季節 (B)正值乾季，戶外運動或開、閉幕遇到下雨的機率並不高 (C)八月酷暑炎熱，對選手體力是一大考驗 (D)寒冷的西南風使溫度偏低，需注意保暖。
- \* ( B ) 2. 巴西里約的種族組成如下：白人占 56%，黑人占 11.4%，混血種占 32.3%，亞洲裔和印第安人各占 0.1%。這樣的種族組成，跟當地哪三項歷史脈絡及社會現象有關？(甲)殖民地式經濟；(乙)大地主制度；(丙)多元合成文化；(丁)印地安古文明所在。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。
- ( C ) 3. 巴西里約有 1/5 人口住在貧民窟，呈現犯罪、毒品以及巨大的貧富差距問題，而奧運的籌備需先改善城市內部貧民窟的問題。就人口推拉理論而言，里約貧民窟的形成，與下列哪一個因素最密切相關？(A)都市推力 (B)都市拉力 (C)鄉村推力 (D)鄉村拉力。
- ( D ) 4. 承上題，就都市的內部結構而言，非洲及中南美洲有許多都市常呈現「反同心圓」模式（如圖），里約的貧民窟最有可能在圖中何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- \* ( B ) 5. 從表 1 可看出巴西近年來的經濟狀況，造成其外債占 GDP 比例居高不下沉重的原因有下列哪二項？(甲)大量進口原料；(乙)過度依賴農礦輸出；(丙)國內戰亂不斷；(丁)基礎建設、產業發展缺乏資金。(A)甲丙 (B)乙丁 (C)乙丙 (D)甲丁。



5. 巴西雖被譽為金磚四國，但殖民地式經濟色彩仍然濃厚，依賴農礦原料出口，利潤較低，故答案為(乙)、(丁)。(甲)選項有誤，因為巴西為農礦資源豐富大國，原料供應較為充足。而關於(丙)選項，巴西內部政局動盪，而非戰亂不斷。

# 中國長江大水患 受災戶達到 4,900 萬人

配合課次：地理 4 第 13 章中國大陸的環境

應用地理(上) 第 5 章環境災害(一)：洪患

綜合外媒報導，中國長江目前面臨嚴重程度與 1996 年相當的水患，中國 10 個省內共 625 個縣、市、區，大約 4,919 萬名民眾淪為受災戶，並有 289 萬被緊急撤離，水災導致 11 萬幢房屋倒塌，毀壞的農作物面積達到 416 萬 7,000 公頃，總損失大約為新臺幣 4,944 億元。

湖北省武漢市出現「看海現象」，市區被水淹、火車站無法運作、街道汪洋一片。安徽省合肥市防洪堤壩潰堤，江蘇省南京市城區也有水困之危。長江流域近百條河流水位皆超出警戒線，未來也不排除還會發生強降雨的可能性，也預計將有能夠深入中國內陸的強烈颱風出現。

參考資料：中國長江大水患，受災戶達到 4,900 萬人(2016 年 7 月 13 日)，自由時報。2016 年 9 月 26 日，取自 <http://news.ltn.com.tw/news/world/breakingnews/1761742>

## 考情解碼

長江流域的荊江段曲流地形發達。這是因為該地區原為古雲夢大澤，地勢低平，又長江出三峽後坡度減緩，故泥沙淤積造成曲流地形自然發生，多年來都是水患易生之地，從古至今歷經許多防洪工程。晚近因為都市化開發程度高，人與水爭地，原來可以彈性調節洪水量的天然蓄洪區不斷縮小面積，水泥化使得整體地面排水入滲率低，排水系統不佳，是故直至今日水患問題仍是無法全面解決。

## 搭配圖、表、地圖



① 荊江治理示意圖



## 試題演練

- \* ( A ) 1. 三峽大壩興建之初的口號：大壩完工之日，就是水患終結之日。由此可知防洪是其最主要的功能。但在今年的洪患之中，其防洪功能備受質疑，除此之外，三峽大壩歷年來面臨的問題不少，下列哪四項為三峽大壩興建後備受爭議的問題？(甲)移民安置問題；(乙)航運阻滯問題；(丙)生態環境問題；(丁)水壩潰決問題；(戊)水力發電問題。(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)甲乙丙戊 (D)甲丙丁戊。
- ( B ) 2. 「萬里長江、險在荊江」，荊江之所以會成為長江難以處理的心腹大患，其自然因素為何？(A)坡陡流急 (B)泥沙淤積 (C)鋒面滯留 (D)截彎取直。
- \* ( A ) 3. 2016 年夏季，武漢一地的水患成因與下列哪三項相關？(甲)地形效應；(乙)極端氣候；(丙)降水強度；(丁)颱風季節；(戊)集水區形狀。(A)甲乙丙 (B)乙丁戊 (C)甲乙戊 (D)丙丁戊。
- ◎ 整治洪患有許多做法，包含：(甲)束洪；(乙)蓄洪；(丙)分洪；(丁)導洪等措施，從古至今中國官方與民間皆投入大量心力整治境內水患。
- ( A ) 4. 2016 年夏季水患期間，每日在長江、漢江堤防巡堤和防守的人員超過 7,000 人，沿江的每個匣口還掛上了生死牌「誓死保衛武漢、堤在人在」，期待拚戰共同度過難關。請問依照以上敘述可以得知當地官民進行監測巡視的是哪種防洪措施？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ( B ) 5. 世界治水專家－荷蘭，近期提出與水共生的觀念，一改過去防堵洪水的做法，以採取「還地於河」，提出「氣候不侵；大水不侵」的治國方針，請問中國若要參照荷蘭的因應方式，首先應該使用何種防洪措施？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
1. 三峽大壩興建造成諸多問題，包含壩體後方水位上升造成數百萬居民遷移；大壩興建完成後，往來船隻依賴船閘，而船閘卻成為上下游航運的瓶頸；三峽大壩蓄水造成下游河道水量銳減，影響下游水生動植物生長；三峽大壩蓄水量 393 億立方公尺，若潰決將毀滅下游都市；水力發電是正面效益。
3. 武漢位於兩湖盆地地勢低窪，2016 年夏季全球氣候暖化引發的暴雨，造成雨水宣洩不及，再加上防洪措施失靈，最終導致出現嚴重洪患。

# 林口康橋 登記中

## 為孩子打開通往世界的大門



### 林口康橋開學資訊

- 幼兒園預計於106學年度（2017年9月）開學。
- 小學、國中、高中預計於107學年度（2018年9月）開學。

### 諮詢專線

- 幼兒園 (02) 8195-8866
- 小學~高中 (02) 8195-2022、(02) 8195-2033



欲參加  
課程說明會  
立即掃描



最新消息  
都在LINE@



 **康橋 雙語學校**  
KANG CHIAO BILINGUAL SCHOOL