

美洲

第3課 北美洲

第4課 中南美洲

核心問題

南美洲的熱帶雨林開發，能否做到經濟發展與環境保育兼顧呢？

自哥倫布抵達美洲後，美洲的廣大荒野逐漸成為歐洲人新的生活空間。在歷經500多年的開闢後，原本的荒野已所剩無幾，南美洲的熱帶雨林是其中最大的一片，且隨時面臨被開發的威脅。開發亞馬遜雨林會引發哪些爭議呢？

我將學到

1. 美洲的自然環境
2. 美洲的移民與文化
3. 美洲的經濟發展與區域差異

課後閱讀



學習圖解



美洲合成文化中的代表音樂：爵士樂、森巴





第

3

課

北美洲

1 3-1 北美洲的自然環境有什麼優勢？

- 北美洲分屬美國與加拿大兩國，遼闊的土地及豐富的天然資源，提供兩國絕佳的經濟發展基礎。

一 地形

北美洲大致可分為三大地形區(1-3-2、1-3-3)。

- 西部為地勢高聳的洛磯山脈，受到太平洋板塊與北美板塊互相擠壓的影響，火山活動與地震頻繁。

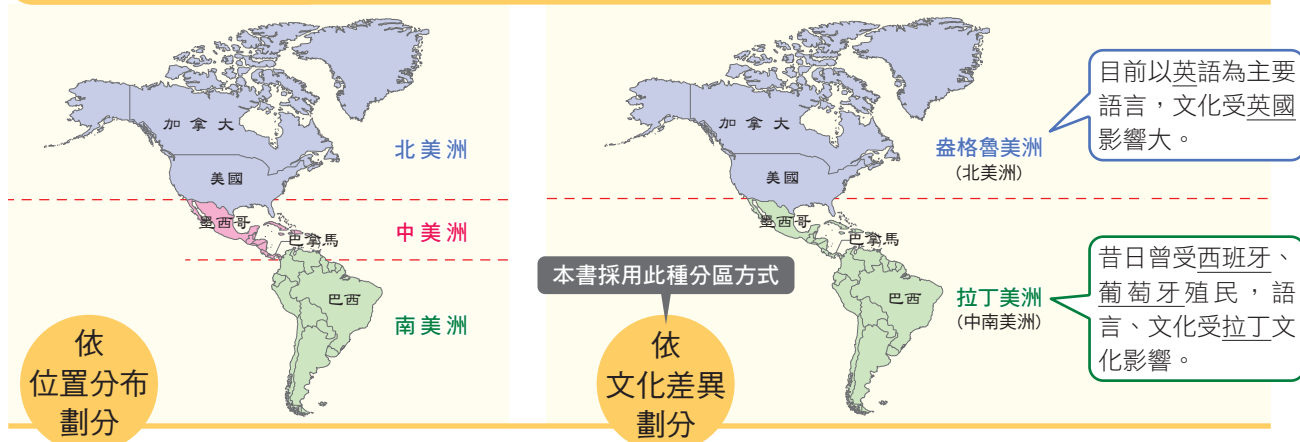
- 中部為北美大平原，平原南部為密西西比河沖積而成，土壤肥沃；平原北部受冰河侵蝕，土壤貧瘠，且多冰蝕湖，如美、加邊境的五大湖。

- 東部的地形由高原和丘陵、山地所組成，包括北部的拉布拉多高原和南部的阿帕拉契山脈，由於此區地質古老，經長年侵蝕的結果，山勢不高，但礦產豐富。

美洲位於太平洋與大西洋之間，其分區方式有以下兩種(1-3-1)。



1-3-1 美洲分區示意圖





▲坐落於洛磯山脈北段，遍布冰河、冰原、松林和高山。



▲西元1872年全球第一座設立的國家公園，以地熱資源和豐富的野生動物種類聞名。

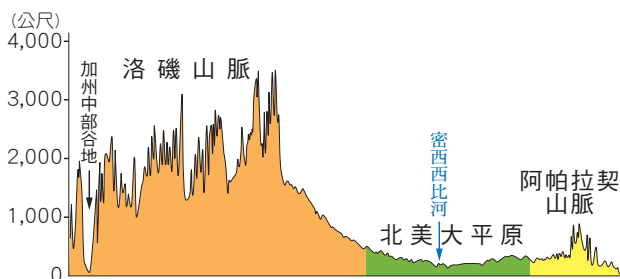


▲以科羅拉多河耗費萬年所切割出來的科羅拉多大峽谷景觀聞名於世。

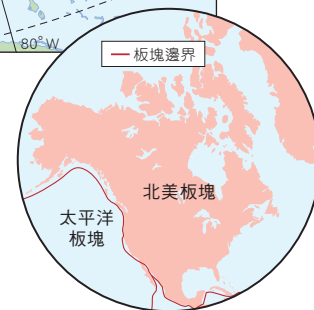


西部沿岸平原狹窄，但山間有許多谷地和盆地，利於農業與聚落的分布。

1-3-2 北美洲地形圖



1-3-3 北美洲沿40°N的地形剖面圖



▲北美洲板塊分布圖

1 氣候

北美洲南北大致介於北回歸線與極圈之間，受緯度、地形、洋流等因素影響，氣候呈現多樣的變化(1-3-4、1-3-5)。

1.夏雨型暖溫帶氣候：位於東南部及沿海一帶，因緯度較低，且受海洋水氣與暖流影響，氣候暖溼，降水以夏季較多，在夏、秋季節常有颶風侵襲。

2.溫帶大陸性氣候：位於北緯40度以北的北美大平原及其以東地區，由於陸地廣大且地形平坦，冬季寒冷氣流及夏季暖溼氣流可長驅直入，氣溫變化劇烈，年溫差大。本區年降水量較少，降水季節以夏季為主。

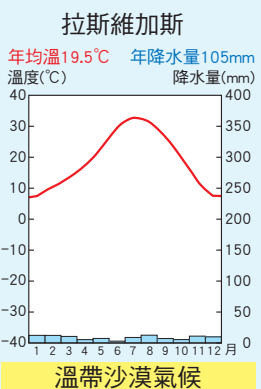
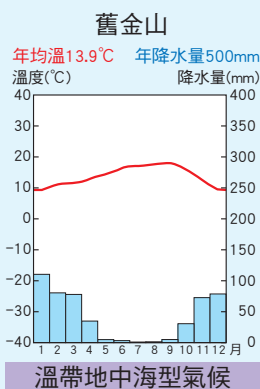
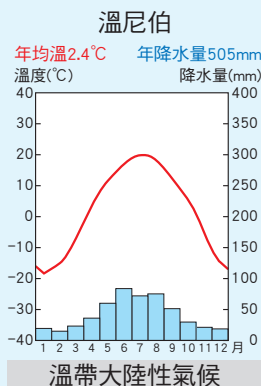
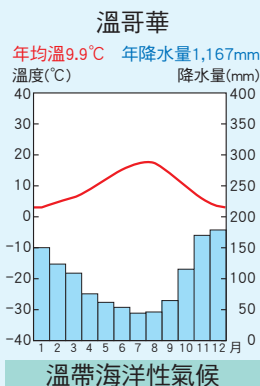
3.溫帶海洋性氣候：位於北緯40～60度的太平洋沿岸，因地處西風帶，沿海有阿拉斯加暖流經過，終年溼潤、年溫差小。

4.溫帶地中海型氣候：位於北緯30～40度的太平洋沿岸，受副熱帶高壓與西風影響，降水特徵為夏乾冬雨。

5.溫帶沙漠氣候：分布於美國西南部內陸，因位於西風背風側，降水量稀少。

6.高地氣候：西部山地因地勢高，屬於高地氣候。

7.寒帶氣候：位於緯度較高的加拿大中、北部地區及美國 阿拉斯加，氣候嚴寒。



1-3-4 北美洲氣候類型分布圖

1-3-5 北美洲常見天氣災害分布圖

①乾旱

夏季時，北美西部地區常發生乾旱現象。連日高溫及乾燥，易引起森林火災。



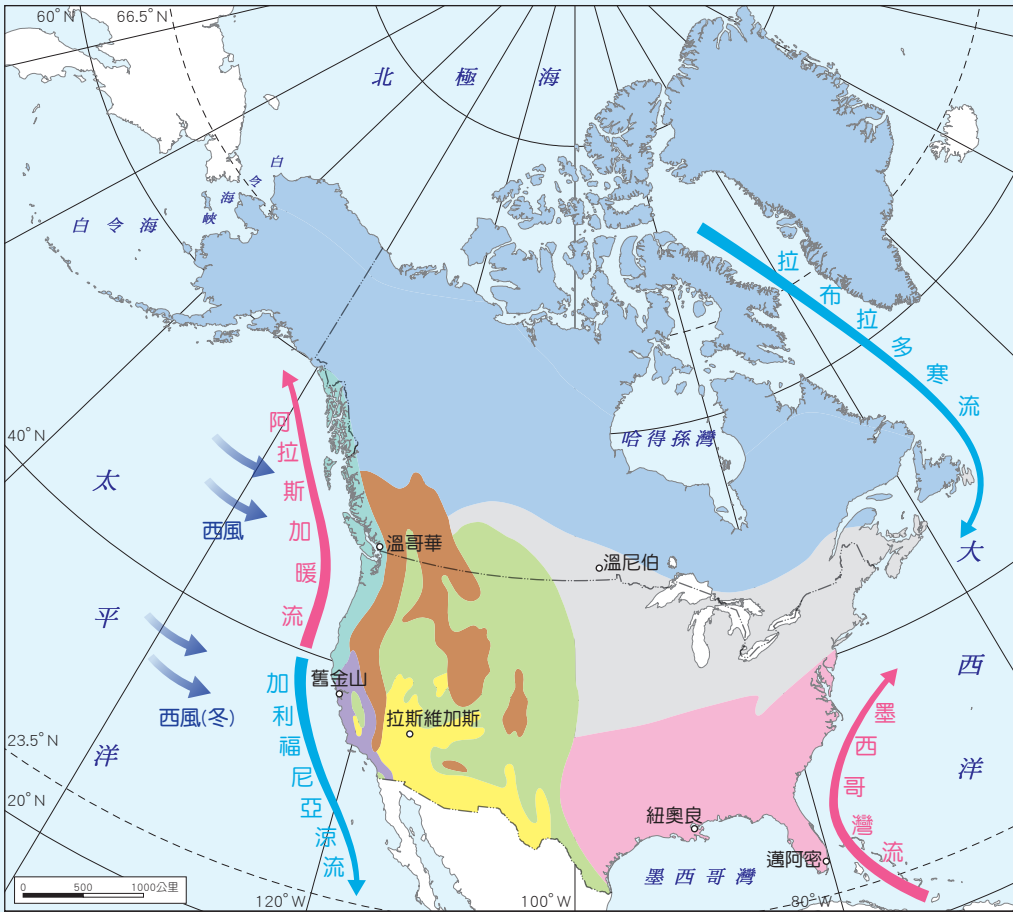
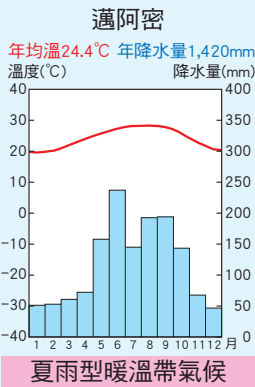


圖 例	
○	主要都市
—	國界
粉紅色	夏雨型暖溫帶氣候
淡粉紅色	溫帶大陸性氣候
淺藍色	溫帶海洋性氣候
紫色	溫帶地中海型氣候
黃色	溫帶沙漠氣候
綠色	草原氣候
棕色	高地氣候
淺藍色	寒帶氣候
粉紅色箭頭	暖流
藍色箭頭	涼流、寒流
深藍色箭頭	西風



②暴風雪

冬季時，因平原空曠有利冷氣團南下，中北部地區常有暴風雪。



③龍捲風

春、夏交替時，平原中南部因冷暖空氣交會，常有龍捲風。



④颶風

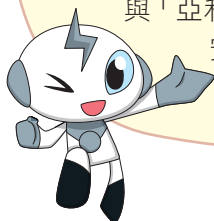
夏、秋時節，平原南部及墨西哥灣沿岸常有颶風。圖為西元2005年紐奧良受颶風重創後，汪洋一片的景象。

註：拉丁裔是美國人口統計局在族群與膚色之外，另一種以文化認同為指標的調查方法，係指來自中南美洲的移民，他們可能是白人，也可能是黑人或是混血。



1-3-8 納瓦霍族婦女進行傳統的手工編織。納瓦霍族是北美洲現存人數最多的印第安人，主要居住於美國西南部。

右圖為美國各州命名的文化起源分類，可以看出美國多元文化並存的樣貌。例如：紐約州(State of New York)的「約克」(York)為英國一處地名，是為了紀念約克公爵而命名；路易斯安那州(State of Louisiana)則是為了紀念法國國王路易十四。而「密西根」與「亞拉桑那」則起源自印第安語，分別指廣闊的湖泊與小小的泉水。



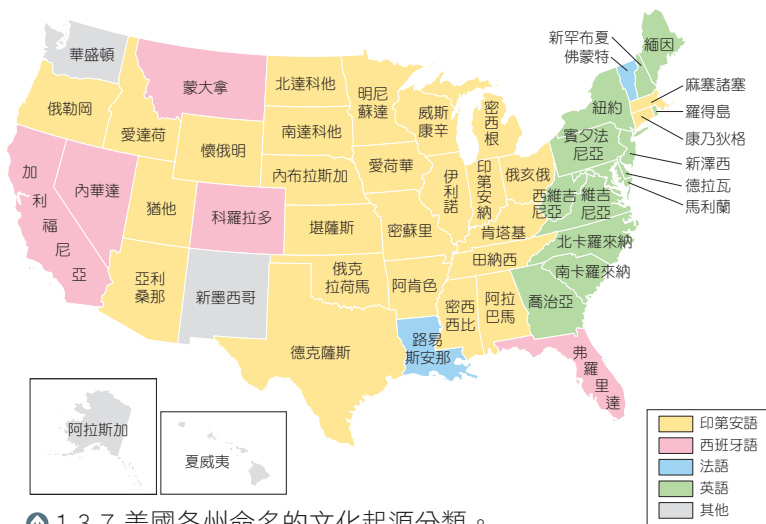
一 多元的移民

3 幅員遼闊的北美洲，原住民族以印第安人及因紐特
人為主。自十六世紀開始，大量歐洲移民及來自非洲、
亞洲的新移民陸續遷入，使北美洲成為多民族匯集的
6 「新大陸」。目前，美國與加拿大皆以歐洲白人後裔為
主要族群(1-3-6)。

二 多元並存的文化

由於新大陸耕地廣闊，且社會風氣自由開放，對移民的接納程度相對較高，因此移民不斷擁入。來自世界各地的移民，帶來各種不同的外來文化，彼此交互融合後，形成今日北美多元文化並存的樣貌(1-3-7)。

但因社會結構逐漸改變，北美洲原住民族的傳統生活方式不易維持，其獨特文化因此逐漸消失。如何保存少數族群文化，是當前北美社會的重要課題(1-3-8)。



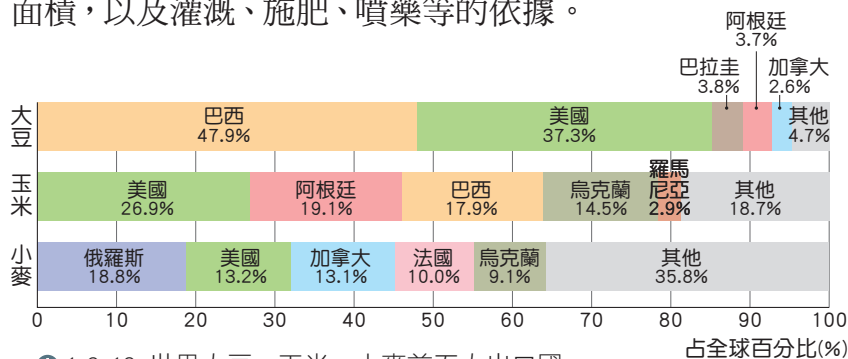
1-3-7 美國各州命名的文化起源分類。

3-3 北美洲如何成為世界經濟最發達的地區？

一 商業性農業

- 3 北美洲耕地廣大，但因農業人口稀少，為提高工作效率，多採機械化方式耕作，且多只種單一作物，形成廣大的專業化農作帶(1-3-9)。北美洲農作物的產量大，且生產成本較低，是世界重要的農產輸出地(1-3-10)。

美、加兩國的農業生產技術，隨著科技的發展不斷進步⚡，如農民現在能使用最新的通訊科技，即時獲得各地的環境與市場變化訊息，作為選擇作物種類、種植面積，以及灌溉、施肥、噴藥等的依據。



1-3-10 世界大豆、玉米、小麥前五大出口國
(西元2020年)



1-3-9 北美洲專業化農作帶分布圖

充電站

科技化農業

北美農民為提高農業生產效率，現代農業配合地理資訊、全球衛星定位系統的數據分析及自動化設備，以輔助農耕。例如：使用地理資訊系統分析氣候、土壤資料，作為選擇合適作物的依據，並使用自動化機械設備大規模種植，以降低生產成本。



小麥帶
美國農民使用聯合收割機收成小麥。因高度機械化，美國的農業生產效率高。



酪農帶
酪農企業化飼養乳牛，使乳製品產量豐富，滿足都市人口需求。



玉米帶
美國中西部玉米帶的農家，多將巨型穀倉設於鐵、公路旁，以利運送。



西雅圖

▲航空與資訊工業鼎盛，波音飛機、微軟公司等皆在此設廠。



底特律

▲交通便利且資源豐富，有利於汽車工業發展。



舊金山矽谷

▲電子公司林立，為全世界高科技產業指標地。



墨西哥灣

▲水域內石油與天然氣蘊藏量豐富，沿海城市石化工業興盛。



休士頓

▲航太工業舉世聞名，美國國家航空暨太空總署(NASA)的研究及控制中心設置在此。

二 工商業發達

北美洲是全世界工業最發達的地區之一，不僅發展工業所需的各項原料齊備，且產量豐富，因此無論輕、重工業皆蓬勃發展。各區的工業發展重點不盡相同(1-3-11)，如五大湖區是傳統的鋼鐵和汽車工業中心；墨西哥灣沿岸則以石化工業及航太工業著稱；美國西北部的太平洋沿岸及舊金山灣區的矽谷一帶，分別是航空工業及高科技工業的創新中心。

北美洲在自由經濟體制下，以龐大的私人企業為基礎，發展出全球規模最大的市場經濟體系。各類商品的集散與交易中心多發展成為大都市，如紐約是全球金融中心；洛杉磯是電影、電視等流行產業中心；芝加哥則是美國中西部農、牧產品的交易中心。



1-3-11 北美洲主要工業區與礦產分布圖

1 美國對世界的影響力

二次大戰後，美國成為全球民主政治與自由經濟的領導者，其經濟產值長期居於世界首位，憑藉著規模龐大的美國企業，不僅將商品行銷全球，也在世界各地進行投資，對全球經濟產生極為深遠的影響(1-3-12)。透過產品的行銷，將具有快速且大量生產、大量消費的美式文化，傳遞至世界每個角落，其範圍涵蓋了各種日常用品、速食、飲料、運動與流行文化等(1-3-13)。強大的經濟實力，讓美國在各項國際事務上擁有強大的主導優勢，是現今世界最具影響力的國家之一。



百大品牌

1	2	3	4	5
	amazon	Microsoft	Google	SAMSUNG
6	7	8	9	10
Coca-Cola	TOYOTA		McDonald's	Disney

1-3-12 世界知名廣告公司調查的「2021全球最有價值百大品牌」，前十名中就有七家為美國企業。

1-3-13 豐富多樣的美式文化影響全球。



蘋果公司的3C產品



NIKE運動用品



MLB美國職棒大聯盟



紐約華爾街



星巴克咖啡



麥當勞速食



洛杉磯好萊塢



迪士尼動畫



聯邦快遞國際運輸

北美洲的農業經營特色

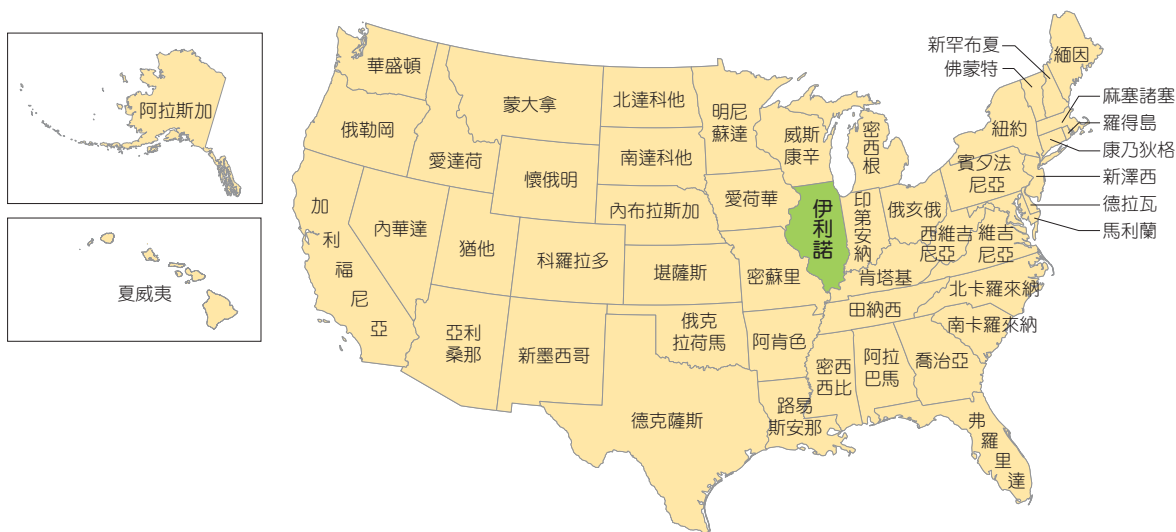
配合 3-3 北美洲如何成為世界經濟最發達的地區？

請閱讀下列短文並回答問題。

喬瑟夫是一名住在美國伊利諾州種大豆的農夫，他的大豆田(甲)農地約900公頃(約是臺灣每位農夫耕作面積的600倍)，但每年他都得先向銀行貸款，才有足夠的資金，來支付一整年的開銷。從1月開始，他會找尋適合種植的大豆種子，並準備之後農耕要用到的大型機具，如翻土機、播種機、農業噴霧專用車等，大約3月開始(乙)以翻土機進行翻土，讓土壤鬆軟，以利5~6月可以順利(丙)使用播種機播種大豆，在6~8月以(丁)農業噴霧專用車噴灑農藥及施肥，並在7~8月時(戊)連絡買方及準備收割機，9~11月間大豆成熟後，(己)以收割機進行收割並售出或儲存，在收割後還要翻土並(庚)採集土壤樣本分析，作為明年施肥的依據。



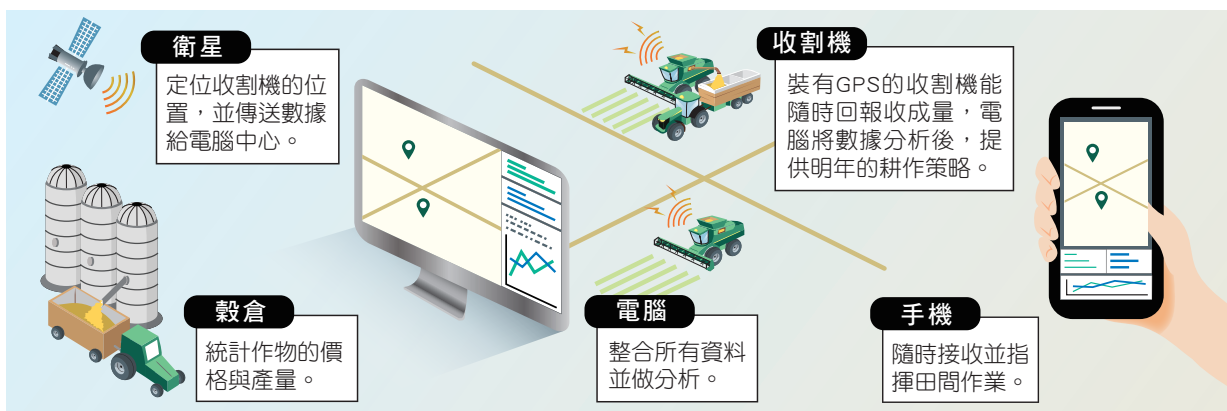
1. 圖1-3-14為美國行政區圖，喬瑟夫的農場位在伊利諾州的北部。根據所學，他的農場位在北美洲哪一個地形區(第37頁圖1-3-2)？哪一種氣候區(第39頁圖1-3-4)？



↑ 1-3-14 美國行政區圖

2. 喬瑟夫想要採購新型無人駕駛自動收割機，銷售員不但做了詳細介紹，還告訴他新的收割機可以達到如下圖的農業願景。請問：下列何者最適合用來形容圖中的農業特色？_____

(A)粗放農業 (B)休閒農業 (C)科技化農業 (D)商業性農業



【進階討論題1】(由教師視需要指導學生討論)

短文中喬瑟夫的農業經營型態，(甲)～(庚)代號所敘述的條件或方式，各自符合右表所列的哪些北美洲農業特色？請將代號填入表格中。

北美洲農業特色	代號(可複選)
農場規模廣大	
耕作機械化	
農業商品化	
農業科技化	

【進階討論題2】(由教師視需要指導學生討論)

西元2019年的中美貿易戰，中國將由美國進口的大豆稅率提高至25%，由於成本提高，使得中國商人採購美國大豆的意願大幅下降。請問：這件事對於喬瑟夫這樣的農夫可能會有什麼影響？(複選)_____

- (A)改種植玉米
(B)降價尋求買家
(C)擴大農場種植大豆面積
(D)租穀倉儲存賣不掉的大豆
(E)找更多人力進行集約耕作
(F)挑選產量更高的大豆種子
(G)賣掉農場的收割機彌補虧損