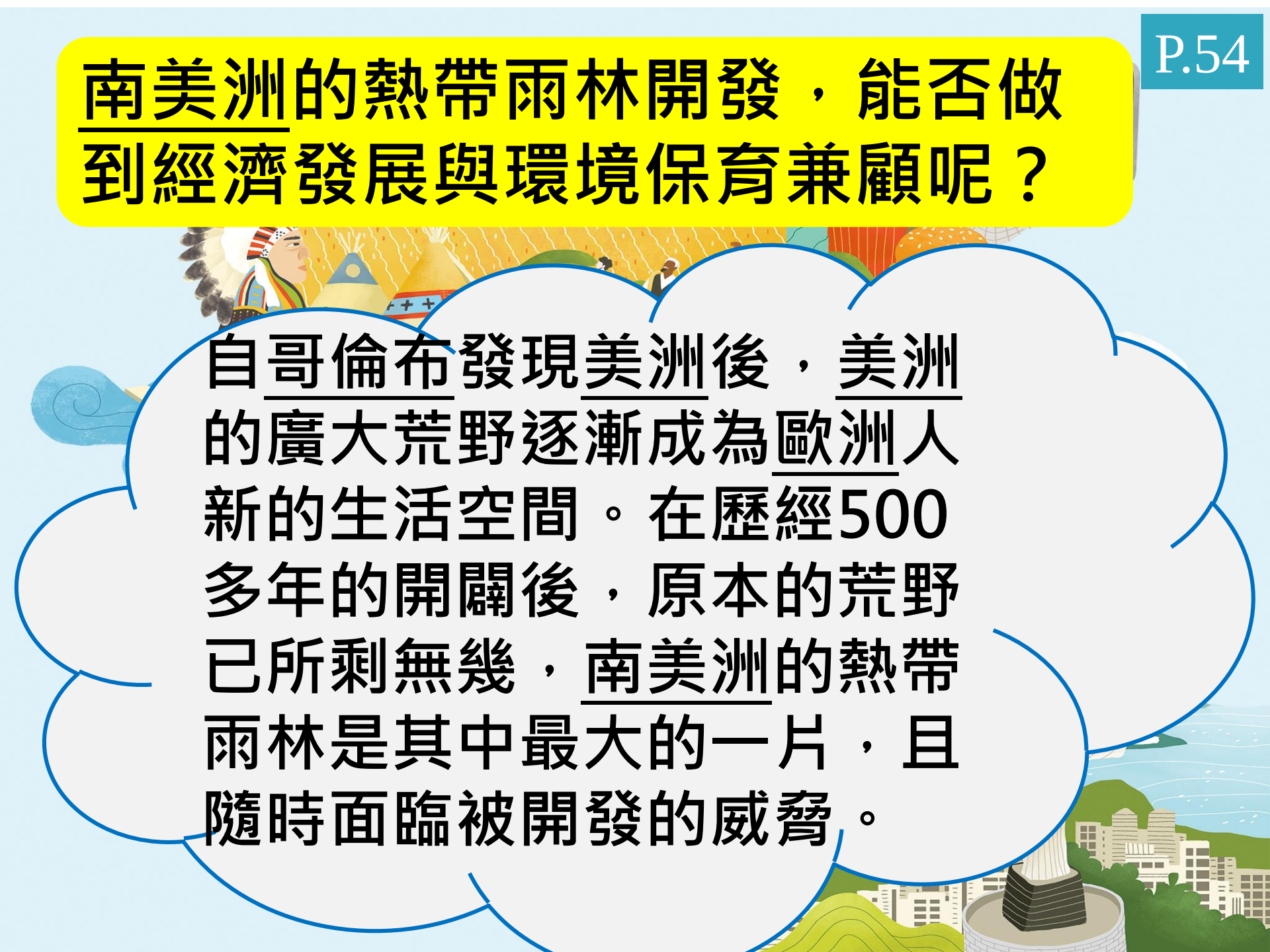


美洲

美洲

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？



自哥倫布發現美洲後，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。

第5課 北美洲

美洲位於太平洋與大西洋之間，若以位置劃分，可將美洲分為北美洲、中美洲與南美洲。本書採用依語言與文化的劃分方式，將美洲劃分為通用英語的北美洲，以及通用拉丁語的中南美洲。





通用英語

通用拉丁語

5-1 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。





木水牛國家公園

加拿大面積最大的國家公園，為保護美洲森林野牛群而設立。



北美洲的國家公園



1-5-1 北美洲土地遼闊，有壯闊的地景及豐富的生態資源，已設立許多國家公園加以保護。



班夫國家公園

坐落於洛磯山脈北段，遍布冰河、冰原、松林和高山。



北美洲的國家公園



1-5-1 北美洲土地遼闊，有壯闊的地景及豐富的生態資源，已設立許多國家公園加以保護。



黃石國家公園

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。

北美洲的國家公園

1-5-1 北美洲土地遼闊，有壯闊的地景及豐富的生態資源，
已設立許多國家公園加以保護。





拱門國家公園

擁有數千天然拱門。此地特殊的地質結構，使地層在受到擠壓抬升後，形成特殊的拱門地形景觀。

北美洲的國家公園



1-5-1 北美洲土地遼闊，有壯闊的地景及豐富的生態資源，已設立許多國家公園加以保護。



大峽谷國家公園

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。

北美洲的國家公園

1-5-1 北美洲土地遼闊，有壯闊的地景及豐富的生態資源，已設立許多國家公園加以保護。





大煙山國家公園

以地質古老的山脈、豐富的物種而聞名，
是美國最多人遊覽的國家公園之一。



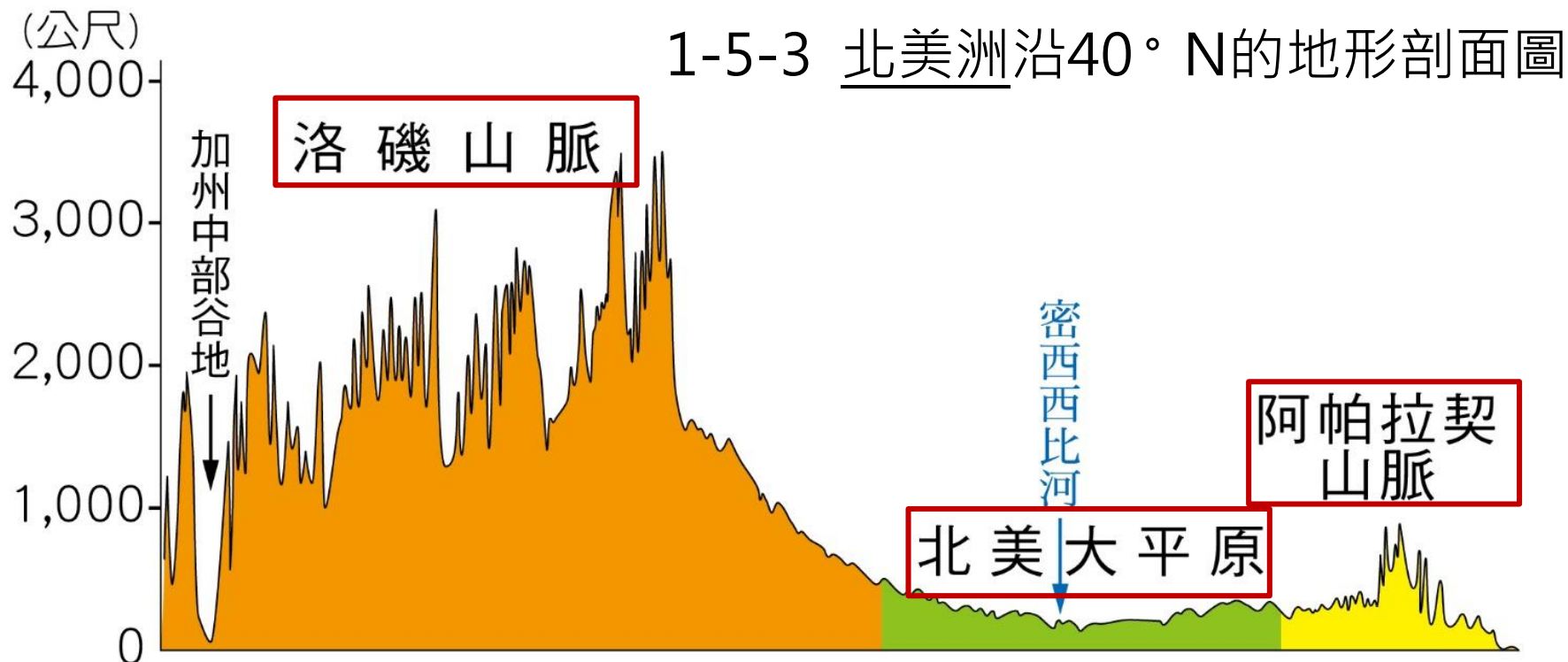
北美洲的國家公園



1-5-1 北美洲土地遼闊，有壯闊的地景及豐富的生態資源，
已設立許多國家公園加以保護。

一、地形

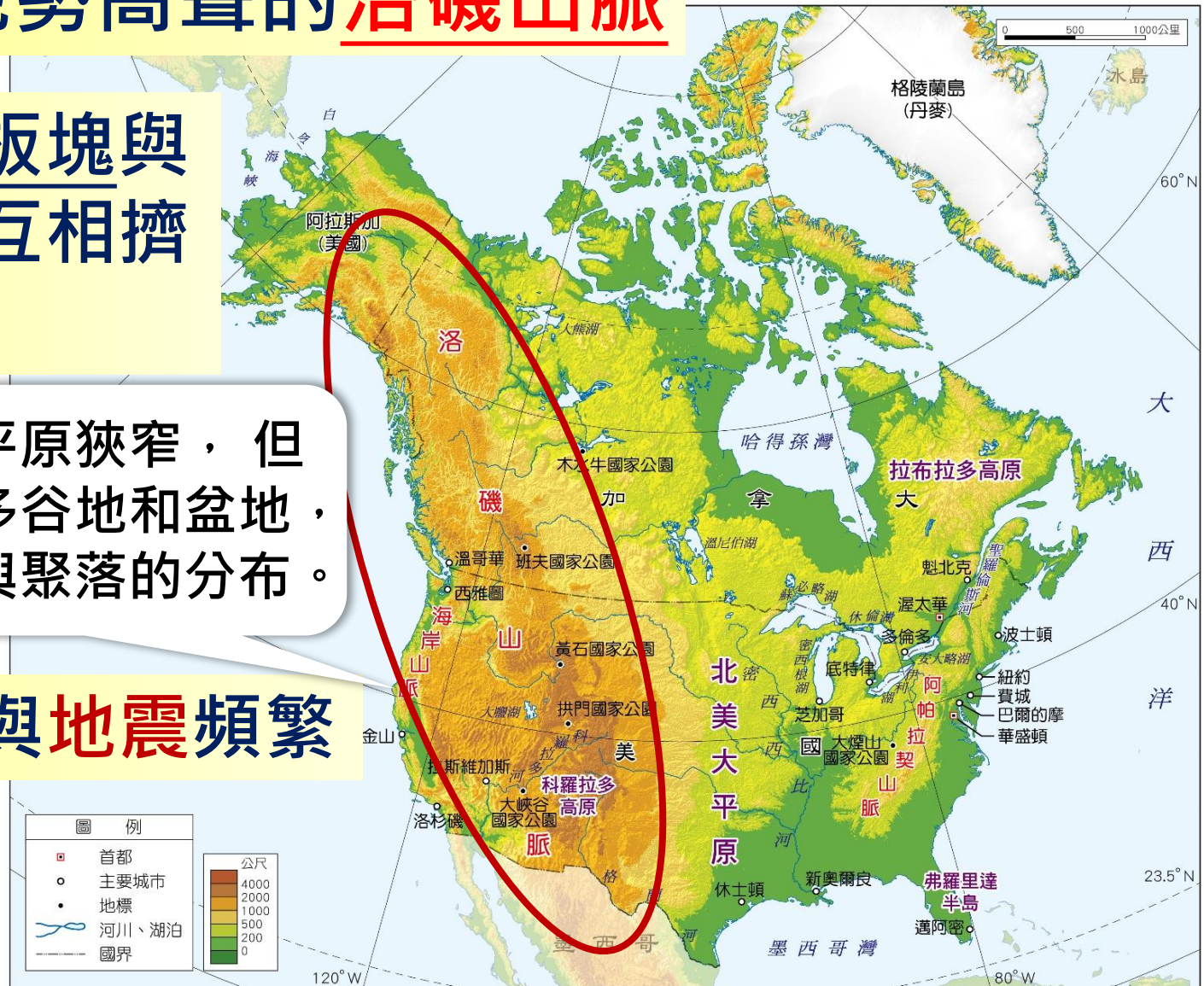
1-5-2 北美洲地形圖 分為三大地形區



受太平洋板塊與 北美板塊互相擠 壓的影響

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。

火山活動與地震頻繁



1-5-2 北美洲地形圖

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

平原南部為密西西比河
沖積而成，土壤肥沃



密西西比河流
貫北美大平原
為早期開發時
深入平原區的
天然航道。

東部：由高原和丘陵、山地所組成

地質古老，經長年侵蝕的結果，
山勢不高，但礦產豐富

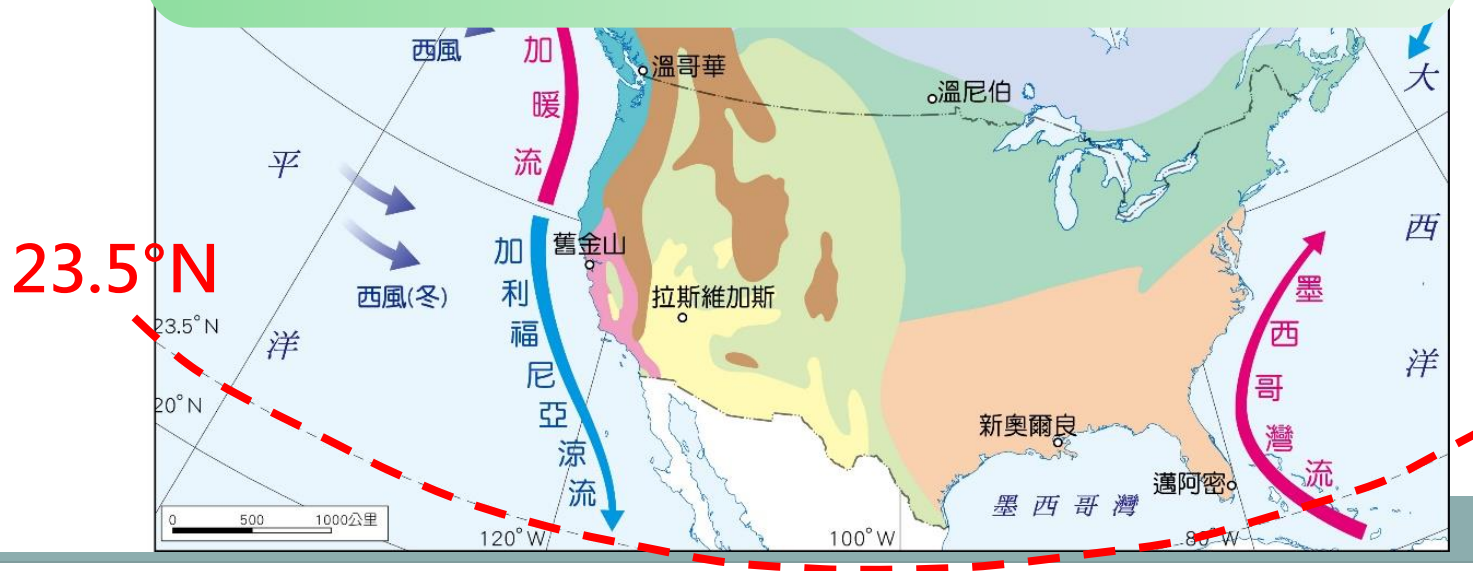


1-5-2 北美洲地形圖

二、氣候 66.5°N 1-5-4 北美洲氣候類型分布圖



受緯度、地形、洋流等因素影響，
氣候呈現多樣的變化



1. 夏雨型暖溫帶氣候

位於東南部及沿海一帶

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

夏、秋季節常有颶風侵襲



1-5-4 北美洲氣候類型分布圖

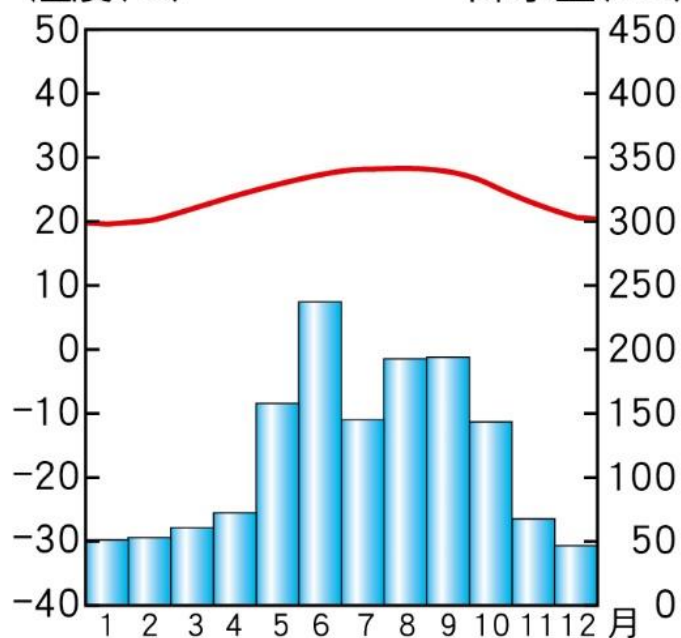
1.夏雨型暖溫帶氣候

邁阿密

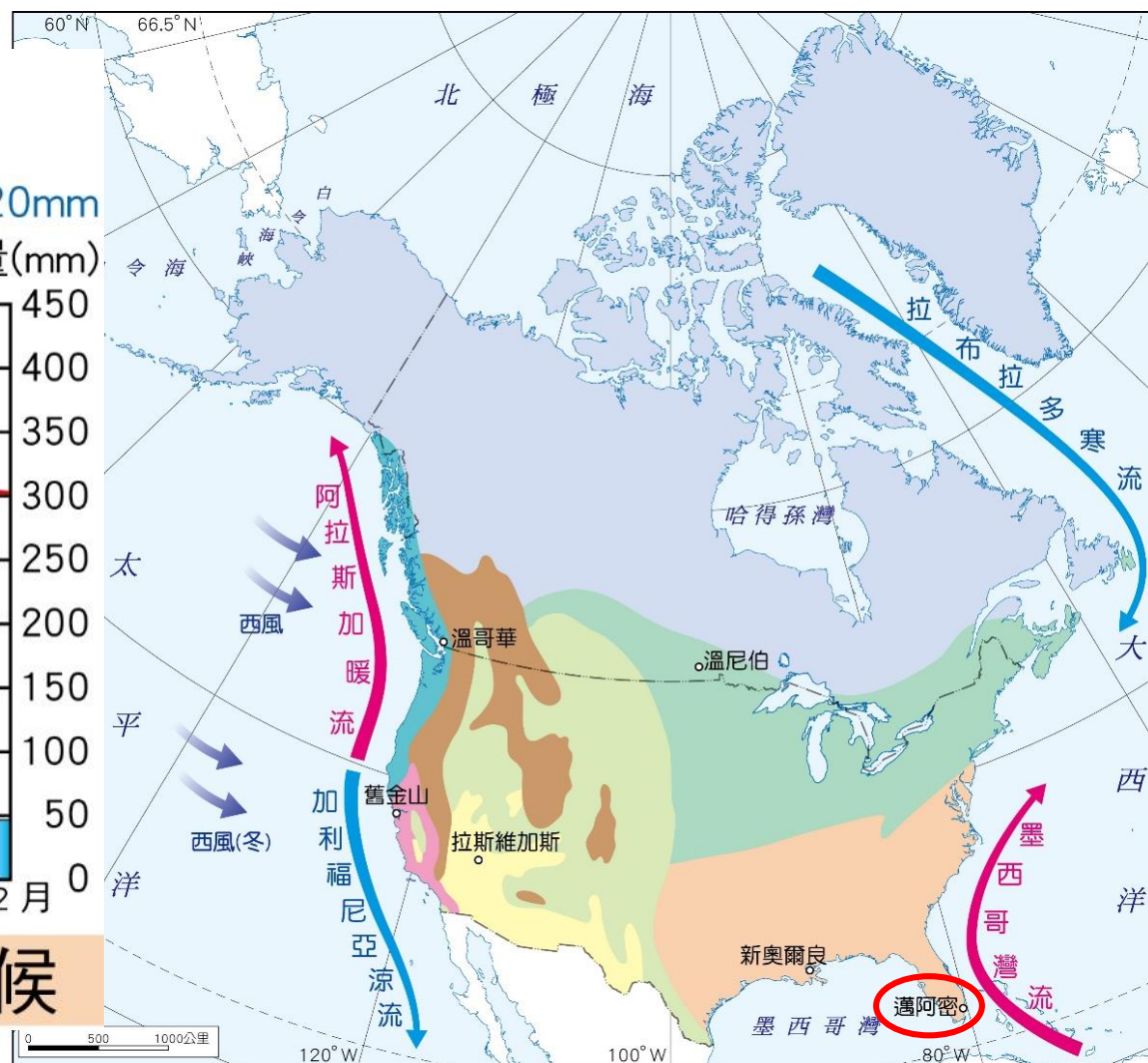
年均溫 24.4°C 年降水量 $1,420\text{mm}$

溫度($^{\circ}\text{C}$)

降水量(mm)



夏雨型暖溫帶氣候



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，年溫差大

年降水量較少，降水季節以夏季為主



2.溫帶大陸性氣候

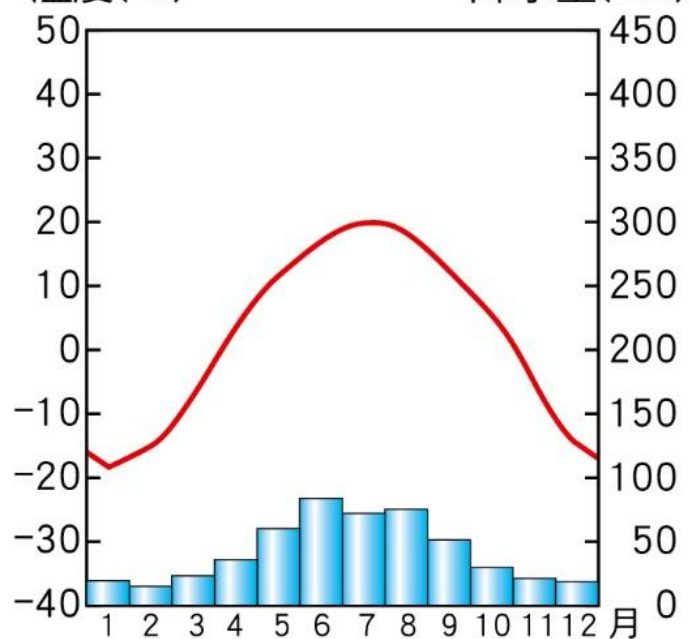
溫尼伯

年均溫 2.4°C

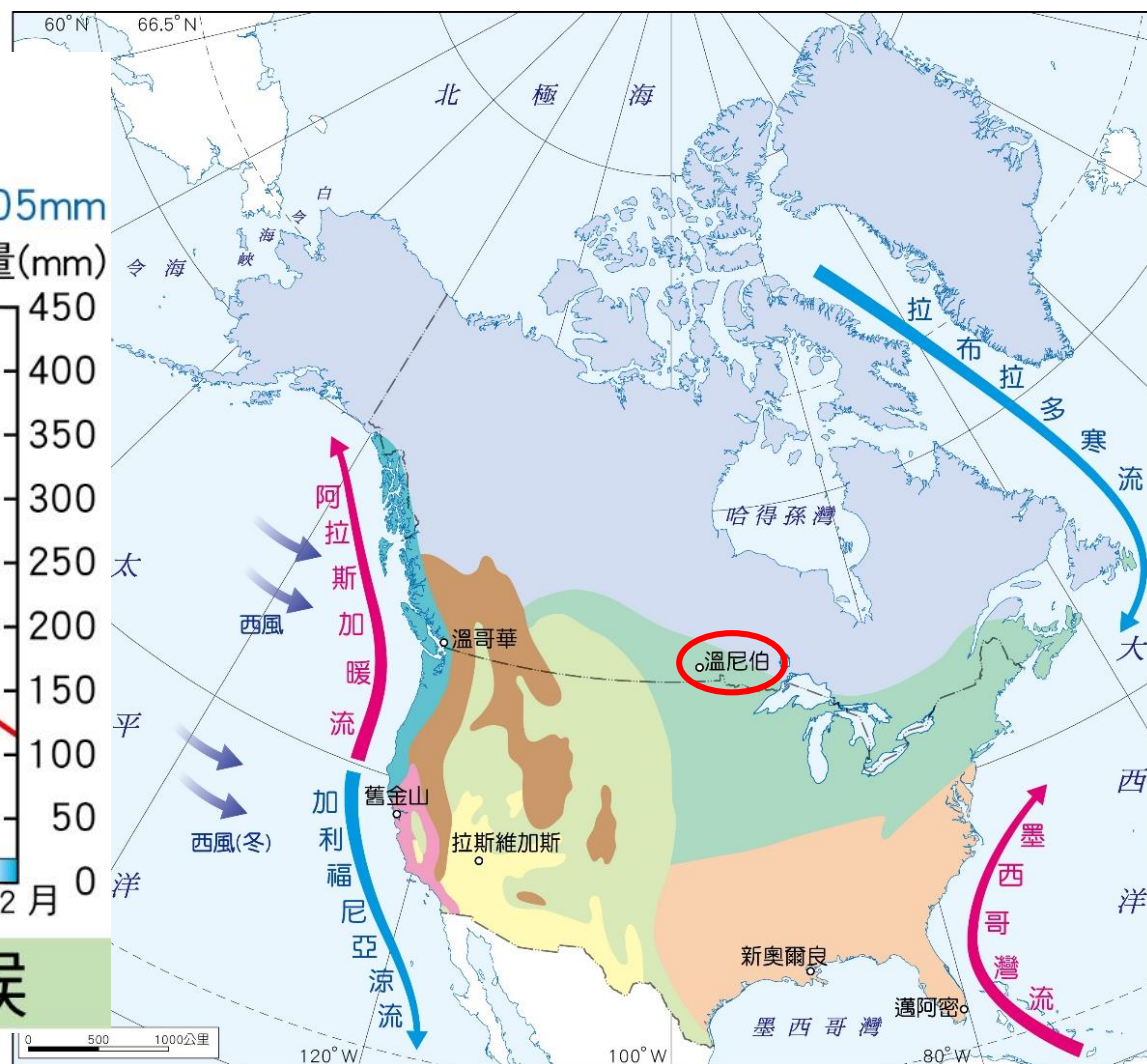
年降水量505mm

溫度($^{\circ}\text{C}$)

降水量(mm)



溫帶大陸性氣候



3. 溫帶海洋性氣候

位於北緯40~60度的太平洋沿岸
地處西風帶，沿海有阿拉斯加暖流經過
終年溼潤、年溫差小



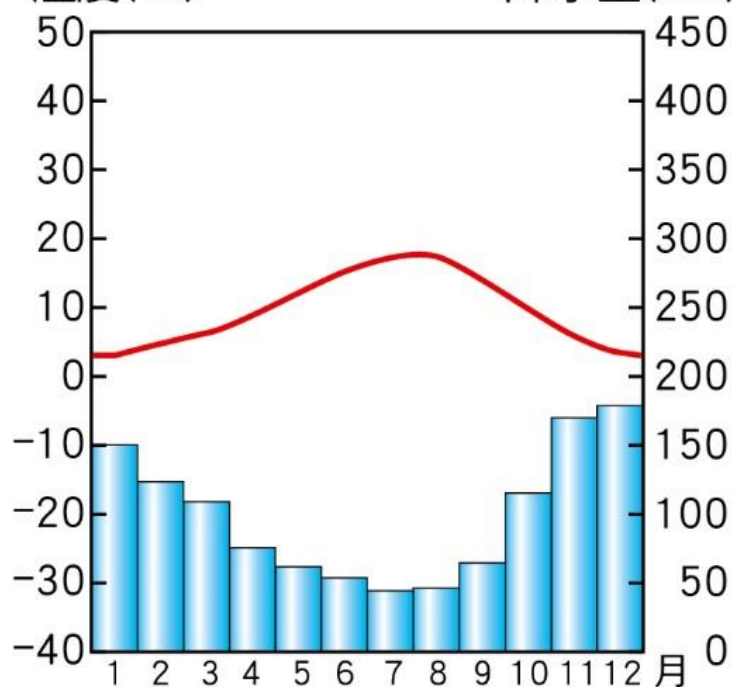
3.溫帶海洋性氣候

溫哥華

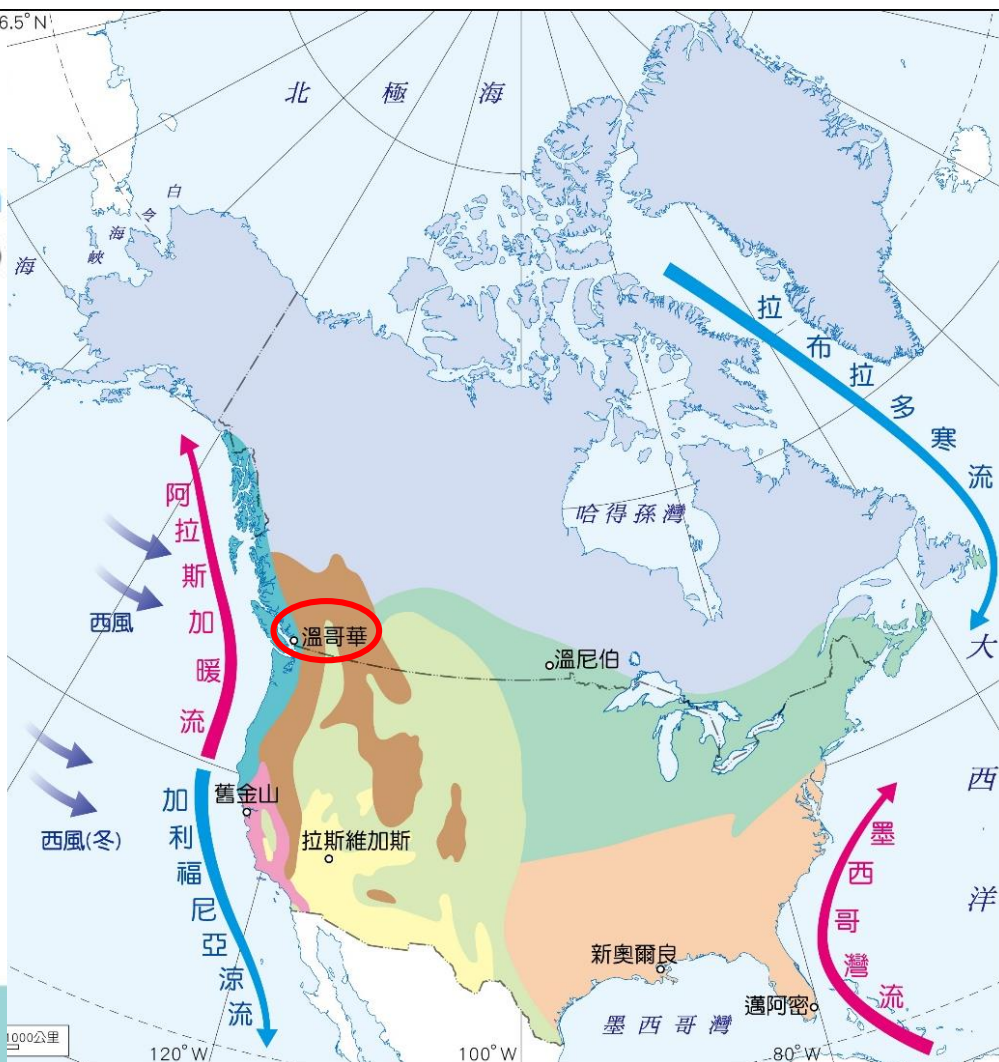
年均溫9.9℃ 年降水量1,167mm

溫度(℃)

降水量(mm)



溫帶海洋性氣候



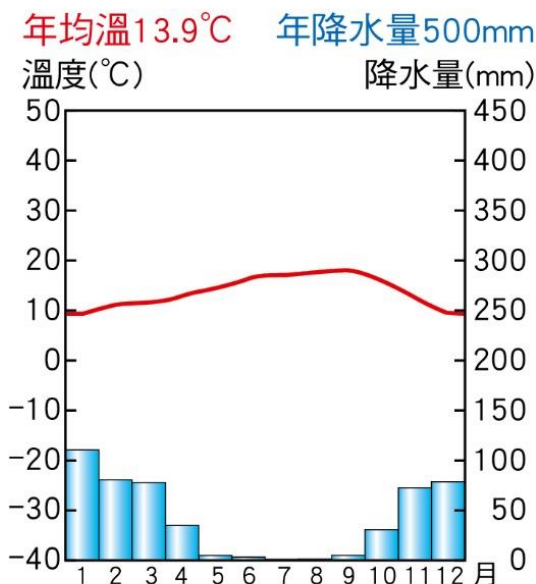
4. 溫帶地中海型氣候

位於北緯30~40度的太平洋沿岸

受副熱帶高壓與西風影響

夏乾冬雨

舊金山



溫帶地中海型氣候



1-5-4 北美洲氣候類型分布圖

5.溫帶沙漠氣候

分布於美國西南部內陸

位於西風背風側

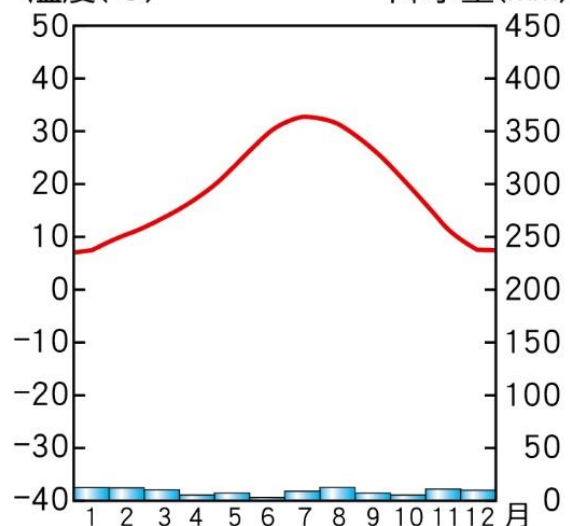
降水量稀少

拉斯維加斯

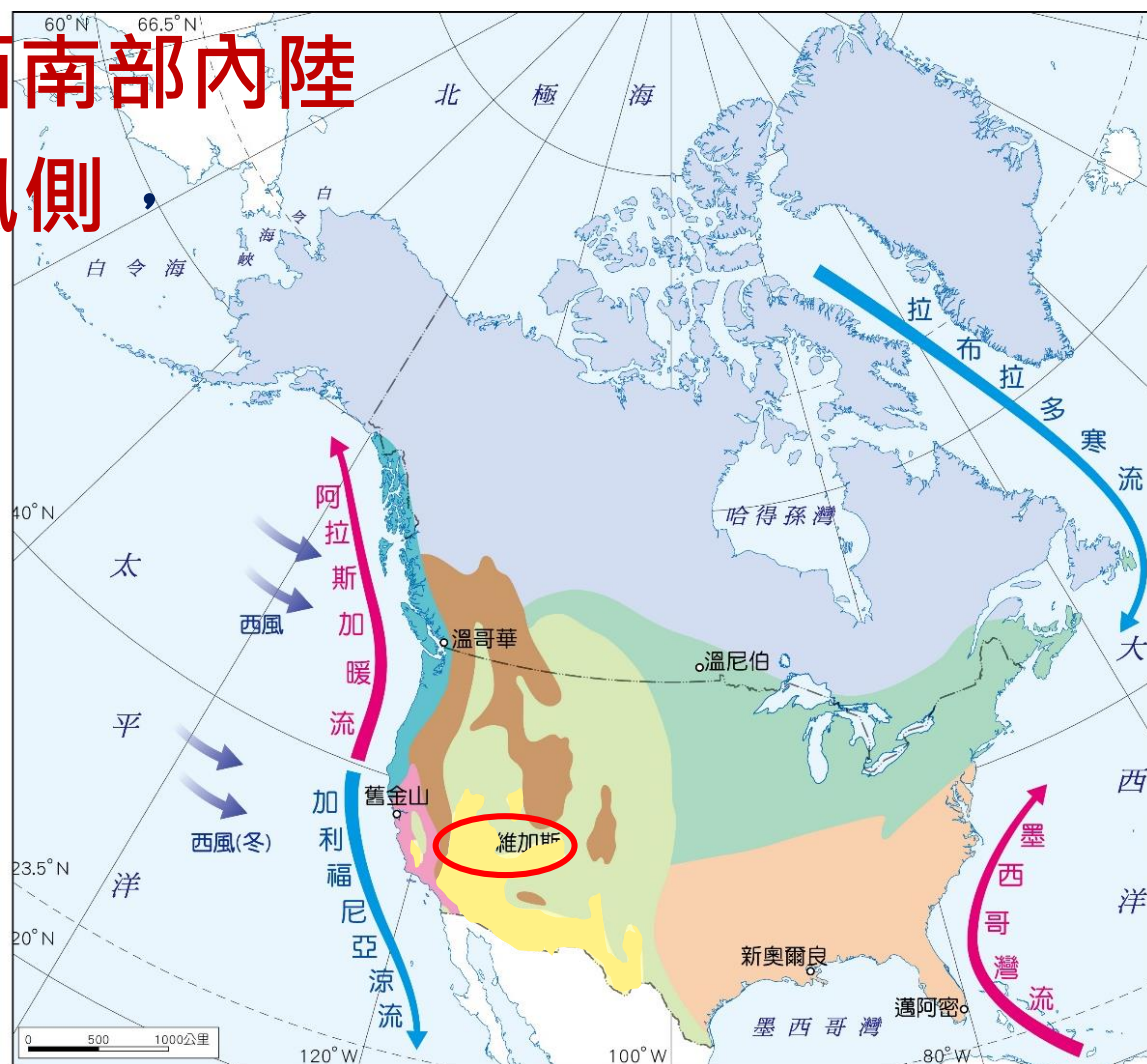
年均溫19.5°C 年降水量105mm

溫度(°C)

降水量(mm)



溫帶沙漠氣候



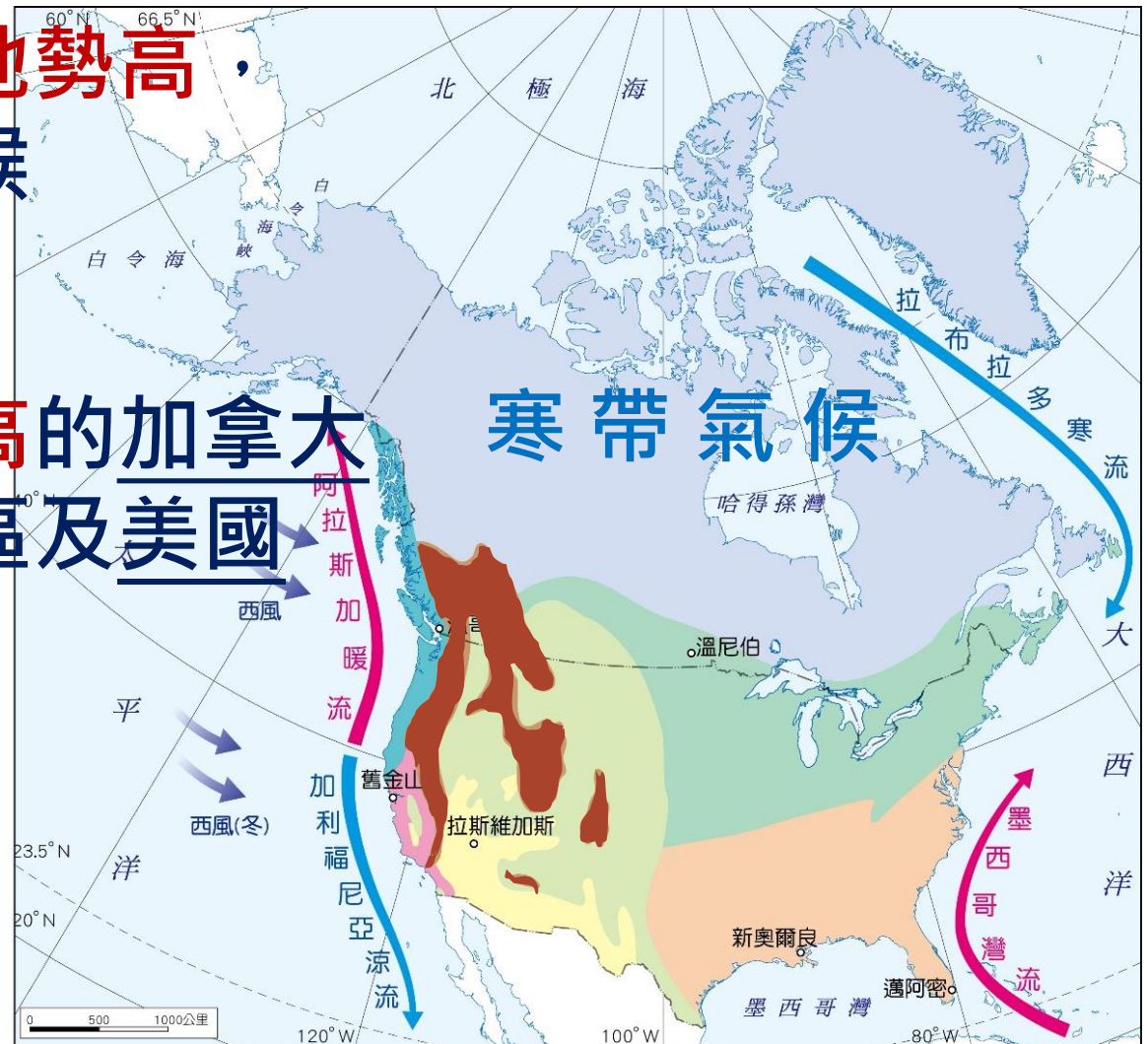
6.高地氣候

西部山地因地勢高，
屬於高地氣候

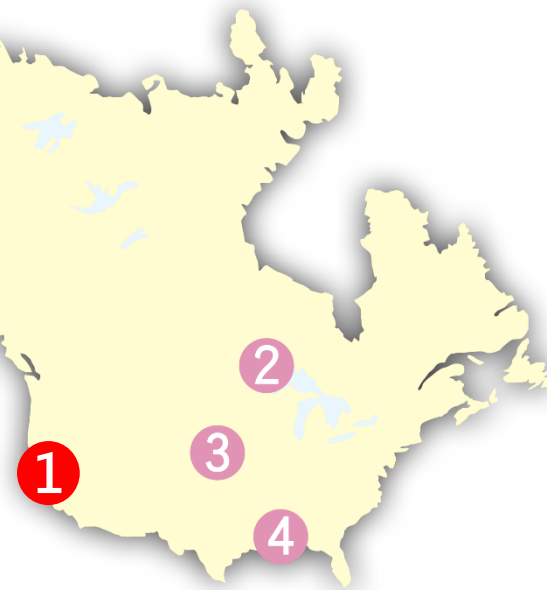
7.寒帶氣候

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



1-5-4 北美洲氣候類型分布圖



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。

1-5-5 北美洲常見天氣災害分布圖



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。

1-5-5 北美洲常見天氣災害分布圖



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。



1-5-5 北美洲常見天氣災害分布圖



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年新奧爾良受颶風重創後，汪洋一片的景象。



5-2 北美洲的多元文化 如何形塑而成？

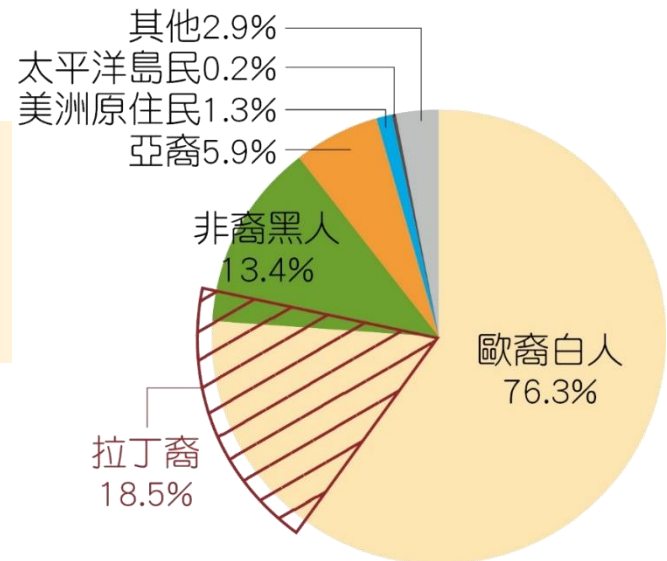


- 多元的移民
- 多元並存的文化

一、多元的移民

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「**新大陸**」

目前，美國與加拿大皆以歐洲白人後裔為主要族群



註：拉丁裔是美國人口統計局在種族與膚色之外，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。

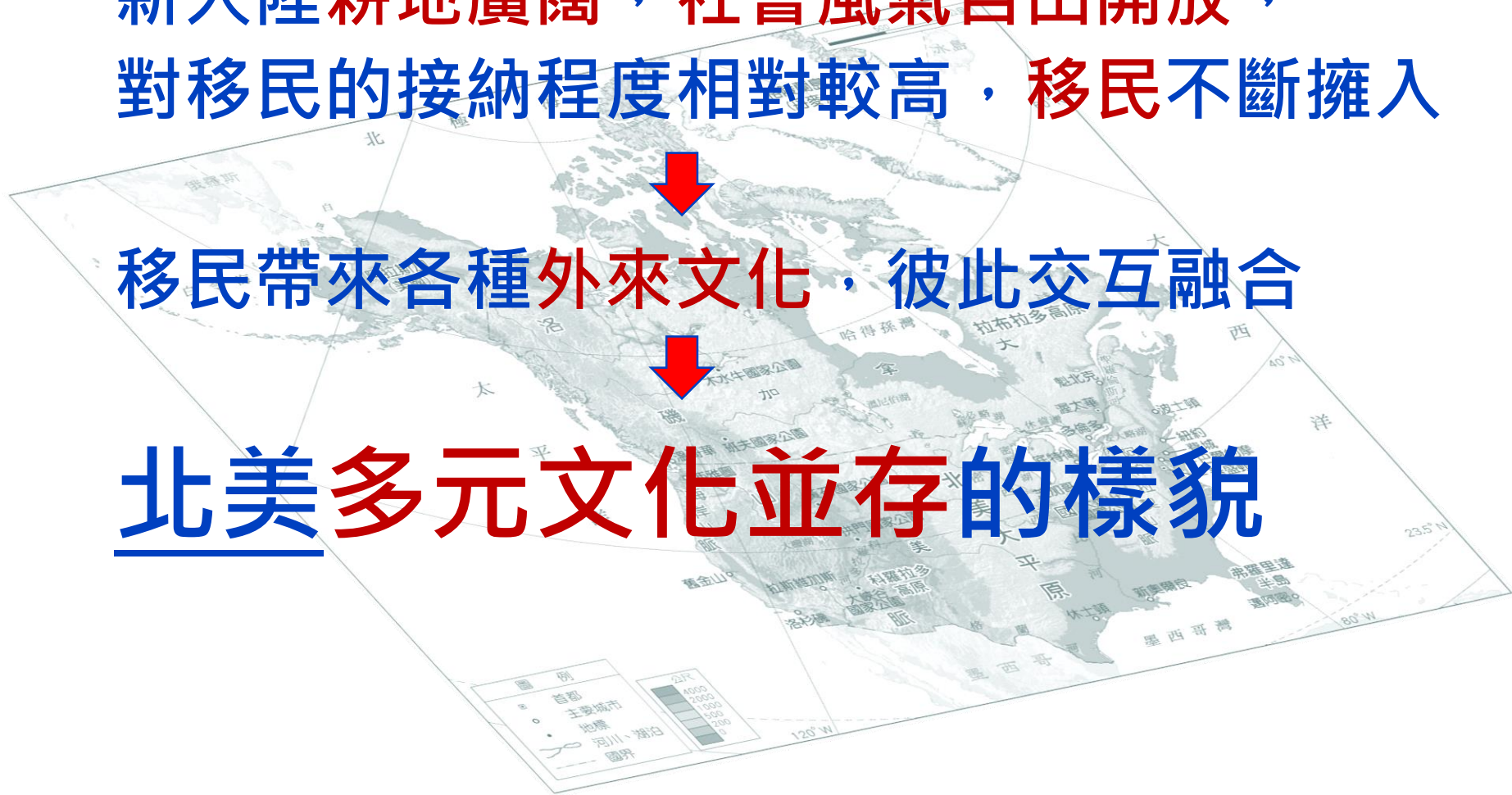
1-5-6 美國居民的種族比例構成
(西元2019年)

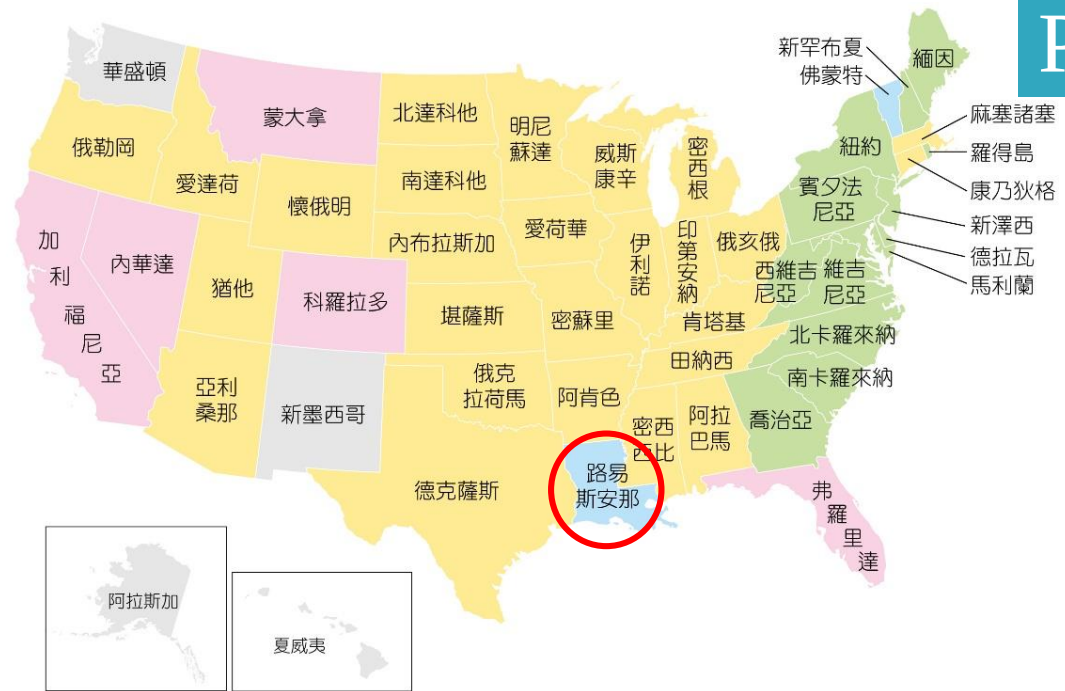
二、多元並存的文化

新大陸耕地廣闊，社會風氣自由開放，
對移民的接納程度相對較高，移民不斷擁入

↓
移民帶來各種外來文化，彼此交互融合

↓
北美多元文化並存的樣貌

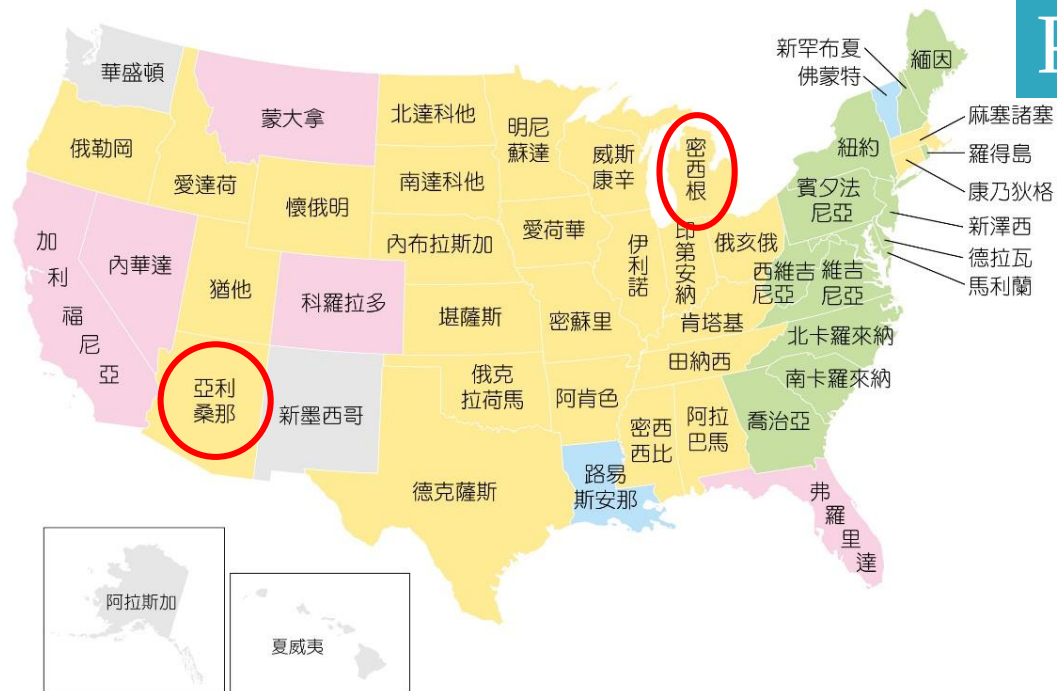




路易斯安那州(State of Louisiana)則是為了紀念法國國王路易十四。

1-5-7 美國各州命名的文化起源分類。





而「密西根」與「亞利桑那」
則起源自印第安語，分別指
廣闊的湖泊與小小的泉水。



1-5-7 美國各州命名的文化起源分類。

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



1-5-8 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。

保存少數族群文化，是當前北美社會的重要課題

5-3 北美洲如何成為世界 經濟最發達的地區？



- 商業性農業
- 工商業發達
- 美國對世界的影響力

一、商業性農業

北美洲耕地廣大，農業人口稀少

↓ 為提高工作效率

多機械化耕作
多只種單一作物

↓
專業化農作帶



1-5-9 北美洲專業化農作帶分布圖

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。



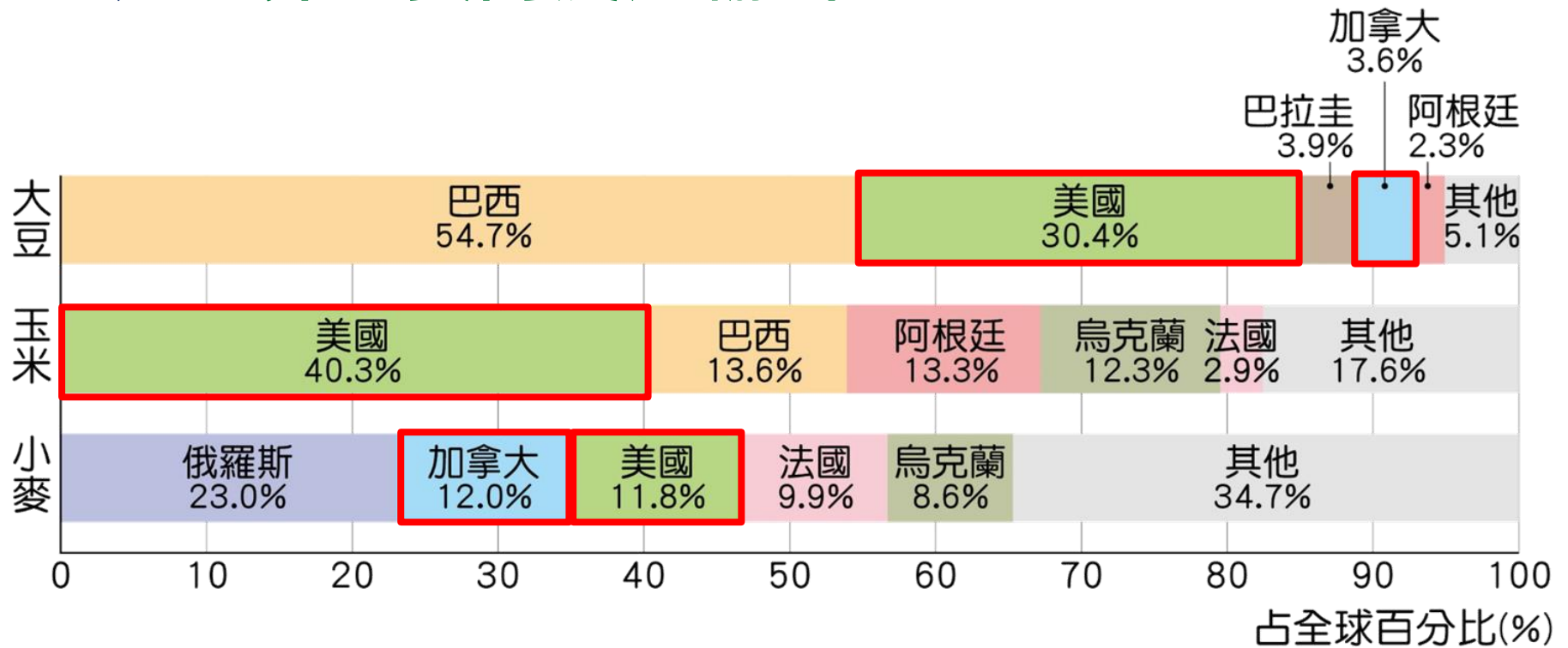
玉米帶



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。



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



1-5-10 世界大豆、玉米、小麥前五大出口國
(西元2018年)

美、加兩國的農業生產技術，隨著科技的發展不斷進步

例如：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





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。

二、工商業發達

北美洲 全世界工業最發達的地區之一

發展工業所需的原料齊備且產量豐富
輕、重工業皆蓬勃發展

但各區的工業發展重點不盡相同

五大湖區是傳統的鋼鐵和汽車工業中心



底特律

交通便利且資源豐富，有利於汽車工業發展。



1-5-11 北美洲主要工業區與礦產分布圖

墨西哥灣沿岸則以**石化**工業及**航太**工業著稱



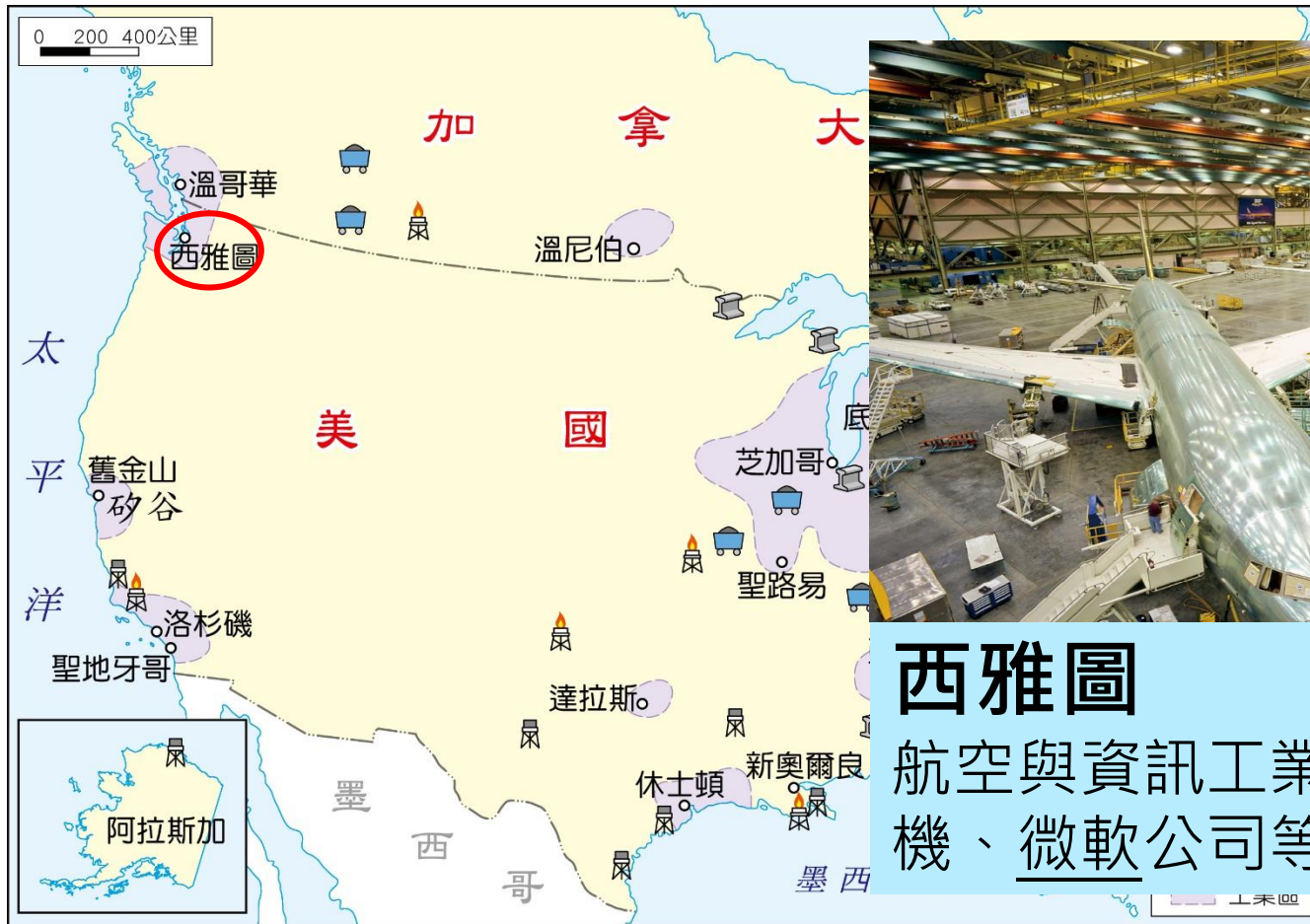
休士頓

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。



1-5-11 北美洲主要工業區與礦產分布圖

美國西北部的太平洋沿岸是航空工業中心



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。

1-5-11 北美洲主要工業區與礦產分布圖

舊金山灣區的矽谷一帶， 是高科技工業的創新中心



舊金山矽谷

電子公司林立，為全世界高科技產業指標地。

1-5-11 北美洲主要工業區與礦產分布圖

自由經濟體制

➡ 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
各類商品集散與交易中心多發展成為大都市

紐約 — 全球經融中心

洛杉磯 — 電影、電視流行產業中心

芝加哥 — 美國中、西部
農、牧產品交易中心

三、美國對世界的影響力

二次大戰後成為全球民主政治與自由經濟的領導者

商品行銷全球

對全球經濟影響深遠

在世界各地進行投資





百大品牌

✓1

✓2

✓3

✓4

✓5



Google

amazon

 Microsoft

Coca-Cola

6

7

8

✓9

✓10

SAMSUNG



TOYOTA



Disney

1-5-12 世界知名廣告公司調查的「2019全球最有價值百大品牌」， 前十名中就有七家為美國企業。

透過產品的行銷，
將快速且大量生產、大量消費的美式文化，
傳遞至世界每個角落

(涵蓋各種日常用品、速食、飲料、運動與流行文化等)

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



蘋果公司的3C產品



NIKE運動用品

1-5-13 豐富多樣的美式文化影響全球。



MLB美國職棒大聯盟



紐約華爾街

1-5-13 豐富多樣的美式文化影響全球。



星巴克咖啡



麥當勞速食

1-5-13 豐富多樣的美式文化影響全球。



士尼動畫



聯邦快遞國際運輸

1-5-13 豐富多樣的美式文化影響全球。

習 作

一 填圖題 共30分(每小格3分)

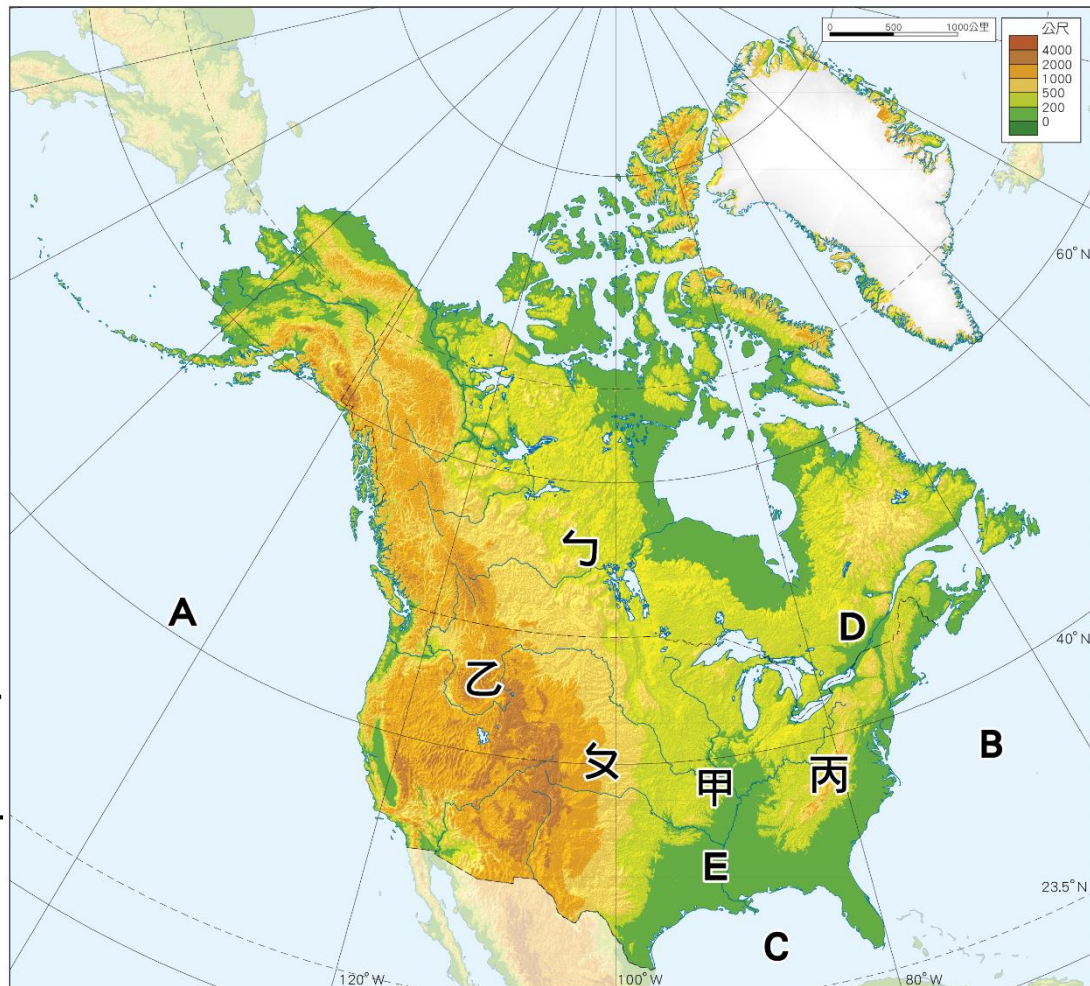
1. 下圖為北美洲地形圖，請回答下列問題。

配合
5-1

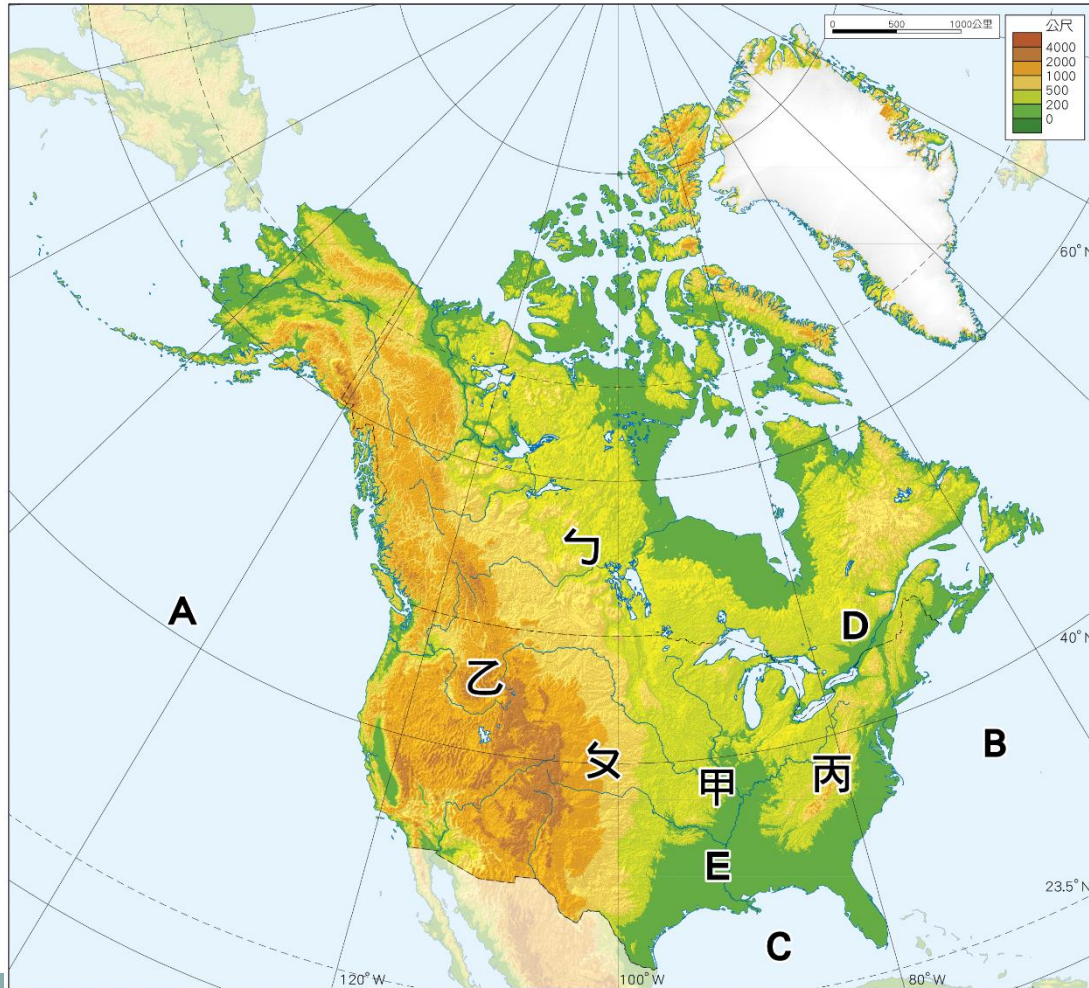
(1) ㄅ、ㄆ分別為
北美洲分屬的
兩個國家，請
寫出國家名稱。

ㄅ：加拿大

ㄆ：美國



(2) A~E分別代表北美洲周圍的洋面，以及陸塊上的重要河流，請寫出水域名稱。



A : 太平洋

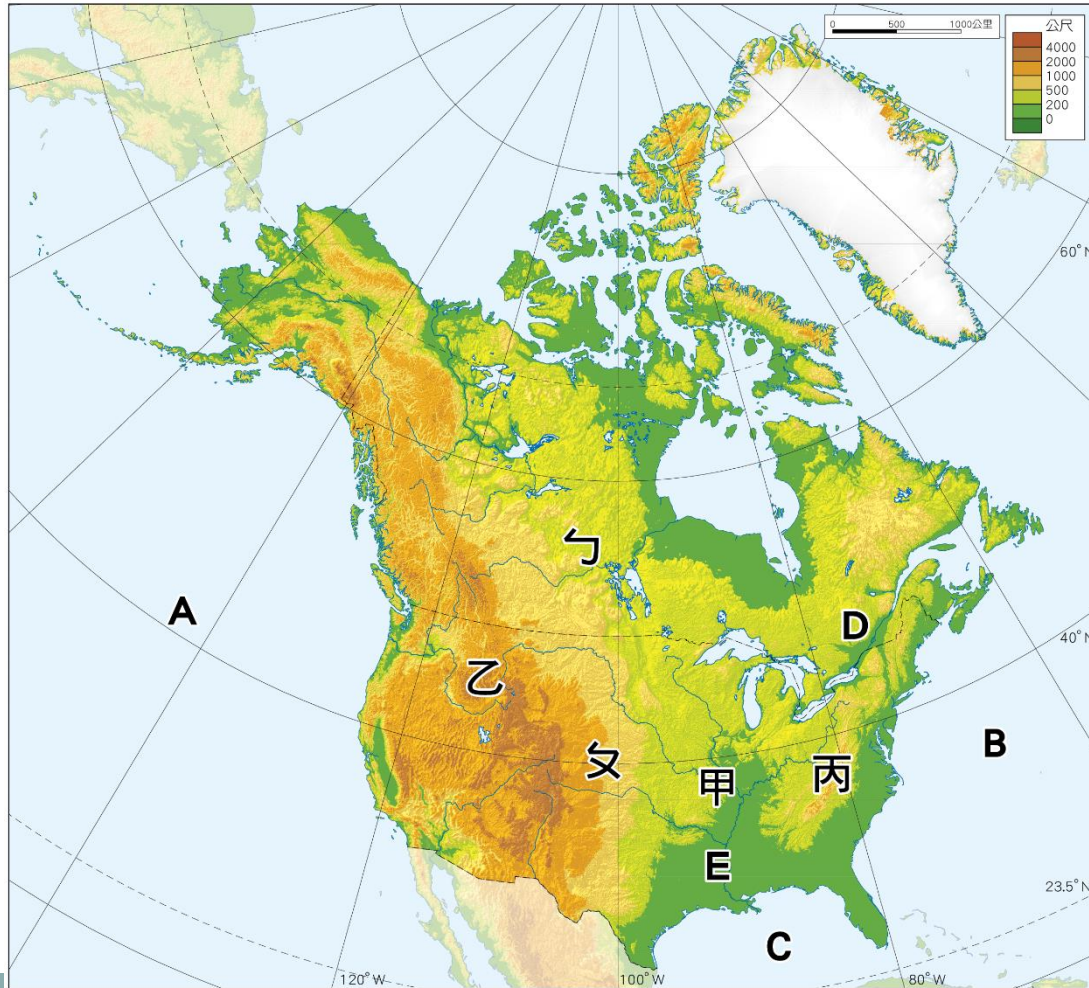
B : 大西洋

C : 墨西哥灣

D : 聖羅倫斯 河

E : 密西西比 河

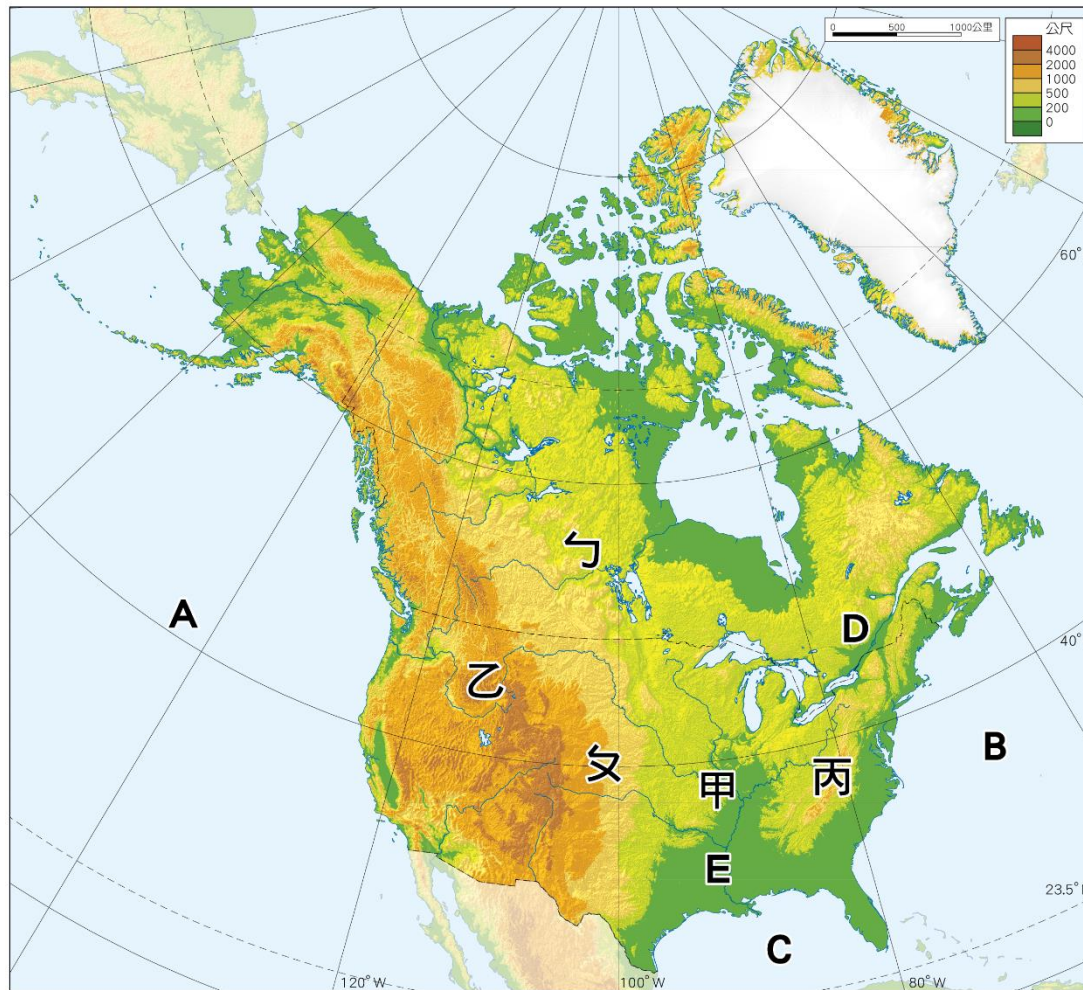
(3)甲~丙代表北美洲的三大地形區，各自有其地形特色，請完成下方填空。



①圖中的甲為
北美大平原
，是北美洲重要的
農業區。

②圖中的乙為西部
高山地帶，以
洛磯 山脈
為地形主體，多
火山與地震。

③圖中的丙為東部低緩山地，以 阿帕拉契 山脈為地形主體，因久經侵蝕，山勢不高。



二 基礎題

共28分(每題7分)

(D) 2. 小康自美國西岸搭飛機至東岸，依序可見下列哪些景觀？

配合
5-1

- (A) 洛磯山脈、阿帕拉契山脈、北美大平原
- (B) 北美大平原、洛磯山脈、阿帕拉契山脈
- (C) 阿帕拉契山脈、洛磯山脈、北美大平原
- (D) 洛磯山脈、北美大平原、阿帕拉契山脈

(A) 3. 十六世紀以來，北美洲大量接受來自世界各地的移民，使其成為多民族的匯集地。請問：目前北美洲的種族構成中，哪一族群所占的比例最高？

配合
5-2

- (A)歐裔白人 (B)非裔黑人
(C)印第安人 (D)因紐特人

(**D**) 4. 美國 好萊塢是世界重要的電影工業地帶，許多知名電影公司聚集於此。

配合
5-3

請問：好萊塢位於美國哪一個都市？

- (A)紐約 (B)華盛頓
(C)西雅圖 (D)洛杉磯



(**B**) 5. 美國的礦產資源豐富，除了阿拉斯加盛產石油之外，哪一地區亦為石化產業重鎮？

配合
5-3

- (A) 五大湖區 (B) 墨西哥灣沿岸
(C) 大西洋沿岸 (D) 加州 矽谷一帶



三 挑戰題

共42分(每小題7分)

配合
5-3

6. 北美農業在高度商業化的經營下，形成數個大農作帶，如右圖。請回答下列問題。



(1) 北美農業的經營特色之一，即為在同一塊土地上，栽種單一作物，以提高生產效率。上述特色在說明北美農業的何項特徵？

農業專業化

(2) 北美農業在高度機械化的生產之下，許多作物的產量皆位居世界前茅，如美國的玉米輸出即為一例。請問：美國的玉米帶位於圖中何處？

乙

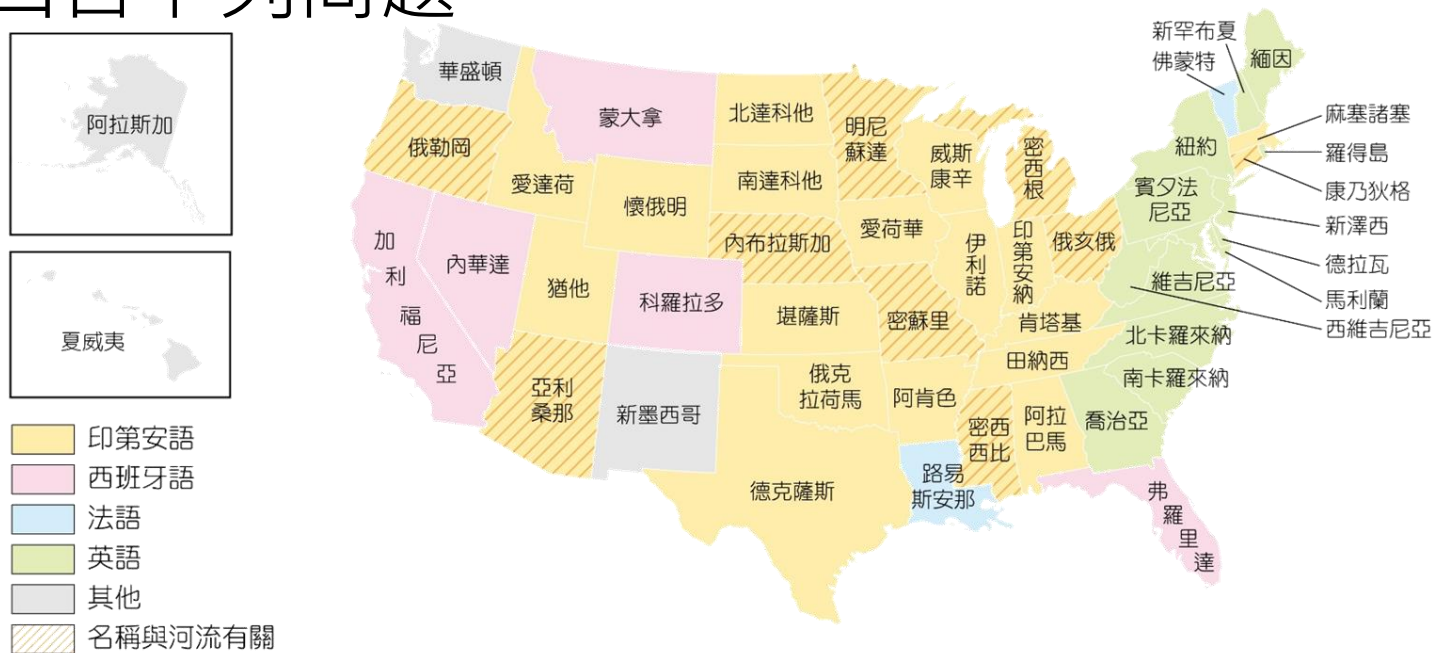


(3) 美國早期為了種植棉花的需要，從非洲輸入大量奴工。依據這個背景因素推論，早期的黑人最可能集中於圖中哪一代號區？

丁



7. 美國的族群多元且複雜，隨著交通運輸革新，大量的移民遷入此地。下圖為美國州名的命名文化起源分類，有人說：「美國在快速發展中已失去了原味」，但其實最古老的北美洲文化，從地名中就可窺探一二。請回答下列問題。



(**B**)(1) 美國各州的州名起源可分為數種類型，
其中命名係源於移植美洲以外的其他地名者，以集中於哪一區最多？

配合
5-2

(A)中部 (B)東部 (C)西部

(2)印第安人常根據家園特徵賦予該地特別的名字，其中又以「河流」相關的名字居多，
如「明尼蘇達」係指天藍色的水；「密西根」係指廣闊的湖泊；「亞利桑那」係指小小泉水、水源稀少。請問：亞利桑那州水源稀少的主因為何？

配合
5-1

位於溫帶沙漠與草原氣候區。

(3) 由圖觀察，印第安人命名的州名中與河流有關者，以位於北美大平原南部占多數，這些州大多位在哪一條河流的流域內？

配合
5-1

密西西比河

