

第六單元 中國的地理區域



學習之鑰

1. 自然環境：中國位居亞洲的東南部，面積約960萬平方公里，相當於歐洲的總面積。

(1) 地形：

- ① 中國山脈縱橫，河川交錯，地形複雜，山多平原少。
- ② 地勢西高東低，成階梯狀分成三級。
- ③ 階梯狀地形的影響：河川順勢東流，水力蘊藏豐富。利於海洋暖溼氣流深入內陸，增強了季風的強度。
- ④ 山脈走向：中國的山脈走向大致可分為東——西、南——北、東北——西南、西北——東南四大走向。

(2) 中國的氣候：受地理位置及地形作用影響，各地氣候差異很大。三大氣候類型包括：

- ① 季風氣候區：分布於大興安嶺以東、內蒙古高原以南、青藏高原東緣以東的地區。因緯度不同，又分為熱帶、副熱帶、溫帶等三種季風氣候區。
- ② 乾燥氣候區：位於深居內陸的蒙新地區。
- ③ 高地氣候區：分布於青藏高原。

(3) 中國豐富的資源：中國的資源種類豐富、數量眾多，居世界第三。但每人平均擁有資源量低，自然資源空間分布亦相當不平均。

2. 地理區的畫分：中國的地理區可依自然、人文環境等因素畫分。常將中國分為北方、南方、西北、青藏等四大地區，或華南、華中、華北、東北、塞北、西部等六大地方。

3. 三大經濟帶

(1) 改革開放的背景與政策：

- ① 經濟發展分為兩個時期：前30年實施「計畫經濟」，重視重工業，人民生活水準低落。1978年開始由「計畫經濟」轉向「市場經濟」發展，提升中國整體經濟發展。
- ② 改革開放：先「點的開放」（1980年），之後設14個沿海開放城市（1984年），最後進行「面的開放」（1985年）。

(2) 三大經濟地帶：

- ① 東部經濟帶：人口占全國42%，工、農產值占全國56%，是中國經濟最發達的地區。
- ② 中部經濟帶：地處東、西部的中間地帶，具過渡性，扮演承東啟西的重要區位。但缺乏對外港口，且工業產值低，經濟發展水準不高。
- ③ 西部經濟帶：人口僅占全國22%，工、農產值占全國14%，只及東部的1/4，經濟較落後，四川盆地和關中平原是本帶經濟發展水準最佳的地區。

(3) 尋求區域平衡：

- ① 1980年實施改革開放政策，造成沿海與內陸的經濟發展差距加大。
- ② 1999年的「西部大開發」政策：縮小沿海與內陸區域的發展差距。

主題一 自然環境

中國位居亞洲的東南部，疆域西北深入亞洲內陸，東南瀕太平洋。面積約960萬平方公里，相當於歐洲的總面積。

一、地形

1. 中國山脈縱橫，河川交錯，地形複雜，山多平原少。

- (1) 山地和高原：約占2/3。
- (2) 平原和盆地：不足1/3。

2. 地勢西高東低，成階梯狀分為三級：

- (1) 第一級階梯：以高原、高山地形為主，青藏高原有「世界屋脊」之稱。
- (2) 第二級階梯：以盆地、高原地形為主。
- (3) 第三級階梯：以平原、丘陵地形為主。

3. 階梯狀地形的影響：

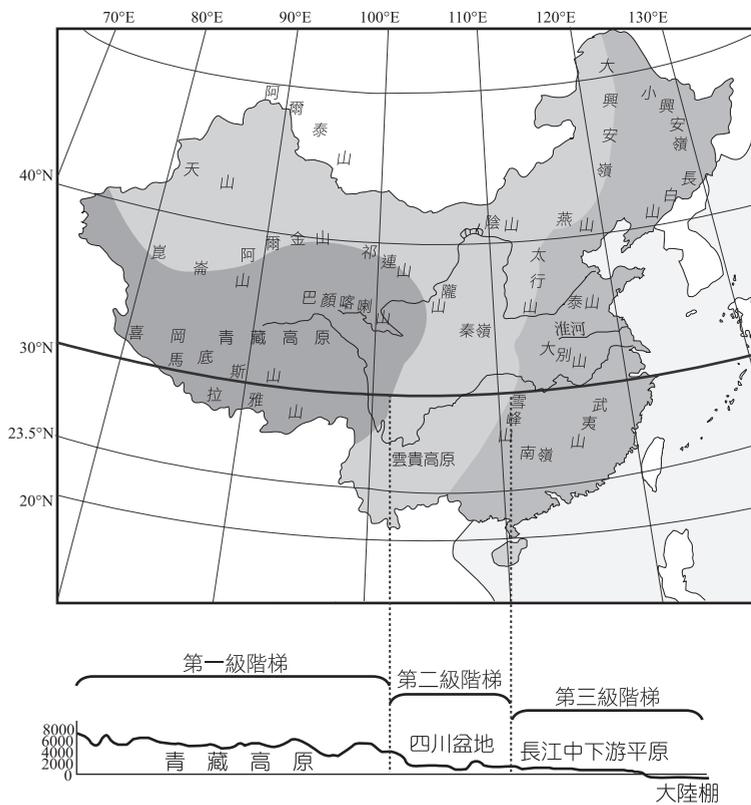
- (1) 河川發源於西部山地，順勢東流，水力資源蘊藏豐富。
- (2) 西高東低的地形，利於海洋暖溼氣流深入內陸，乾冷的冬季季風長驅南下，增強了季風的強度。

4. 山脈的走向：

走向	主要山地
東——西	陰山
南——北	滇西縱谷區
東北——西南（又稱華夏或震旦走向）	武夷山、大興安嶺、長白山
西北——東南	小興安嶺、巴顏喀喇山

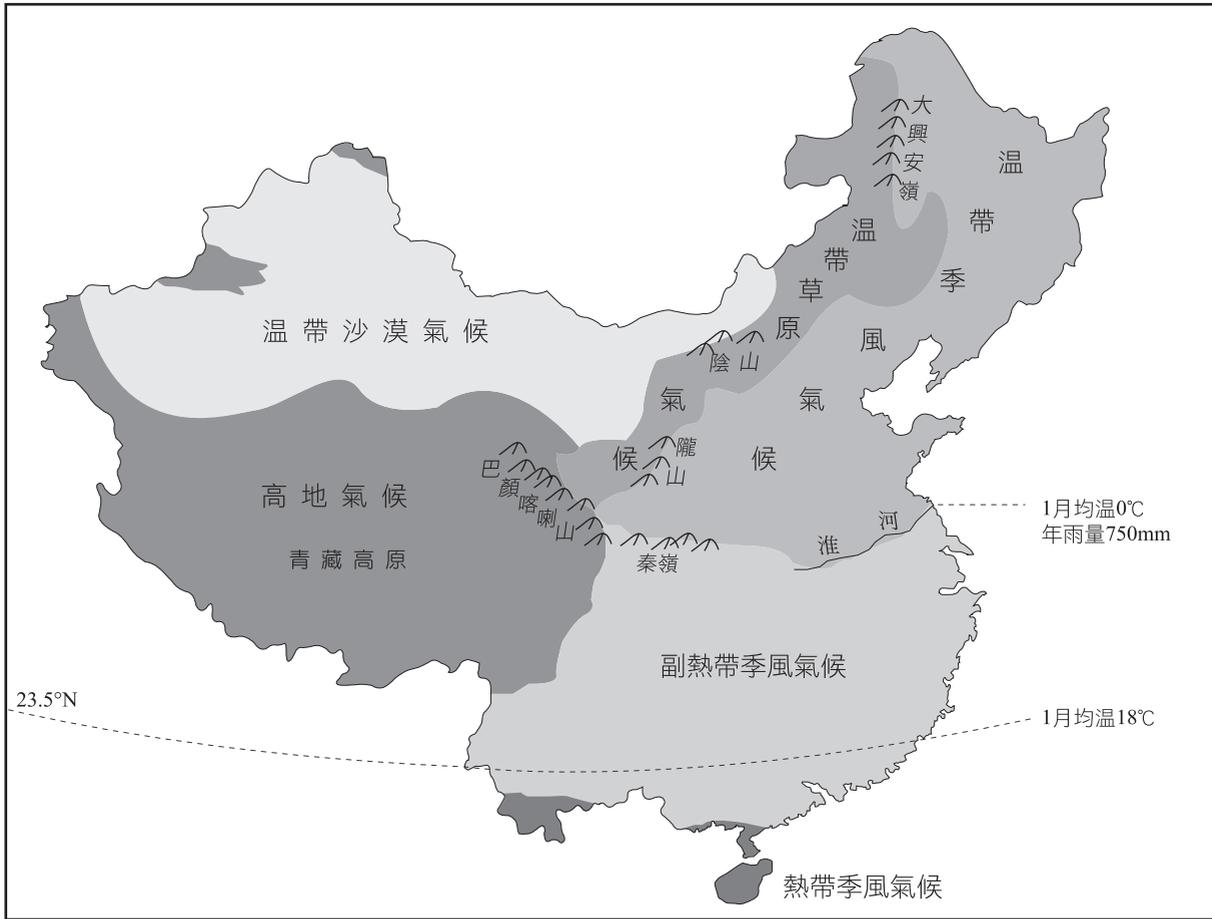
二、中國的氣候

1. 氣候多樣：受緯度、海陸分布等地理位置的影響，以及地勢高低、山脈走向等地形作用，各地氣候差異很大。



▲ 中國地勢三級階梯示意圖

2. 三大氣候類型：



▲ 中國氣候分區圖

(1) 季風氣候區：大興安嶺以東、內蒙古高原以南、青藏高原東緣以東地區。因緯度不同，分為熱帶、副熱帶、溫帶等三個季風氣候區。

類型	分布	溫度	雨量
熱帶季風	位北回歸線以南	1. 全年高溫多雨 2. 冬溫在18°C以上	1. 年雨量1,500公釐以上 2. 6~9月降雨最豐沛
副熱帶季風	位北回歸線以北和秦嶺、淮河之間	1. 夏熱冬暖 2. 冬溫在0°C以上 3. 夏溫在28°C上下	1. 年雨量多在750~1,500公釐間 2. 6、7月梅雨的降水充足，因地處鋒面通過之頻繁地帶，乾季較不明顯
溫帶季風	秦嶺、淮河以北的華北、東北地區	1. 夏熱冬寒 2. 冬溫在0°C以下，年溫差大	1. 年雨量多在400~750公釐間 2. 降水集中在夏季的6~8月，乾溼分明

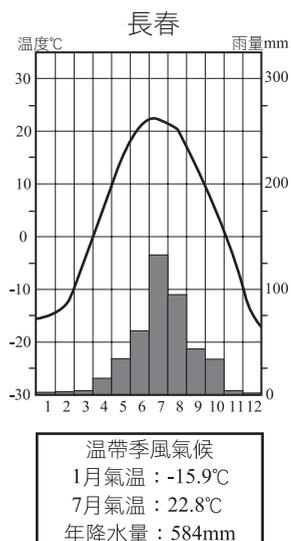
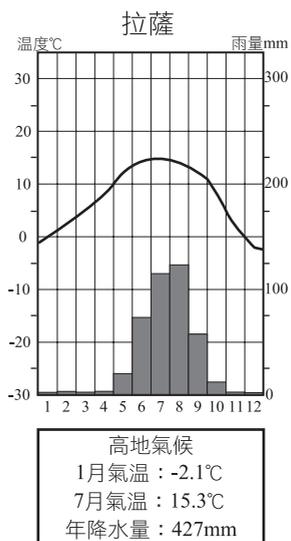
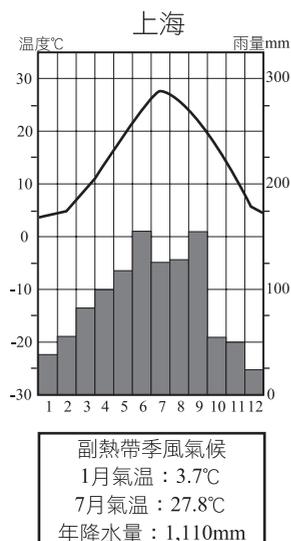
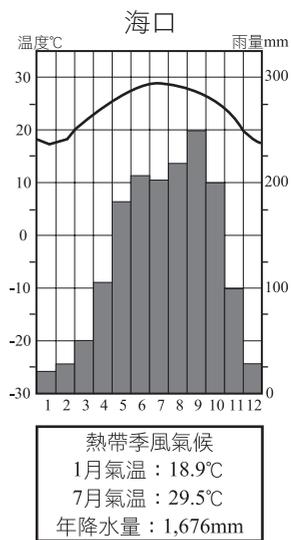
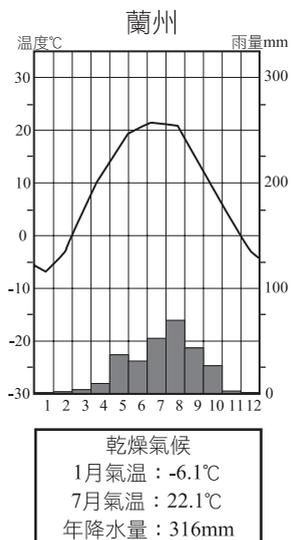
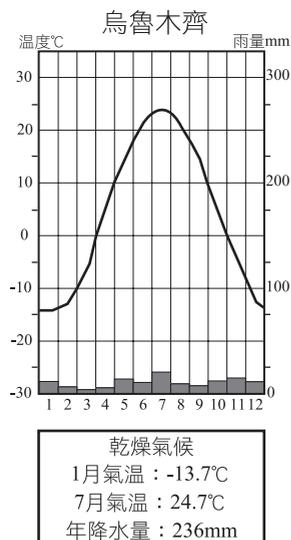
(2) 乾燥氣候區：位於深居內陸的蒙新地區。

① 東部溫帶草原氣候：年雨量介於200~400公釐。

② 西部溫帶沙漠氣候：年雨量少於200公釐，有逐水草而居的游牧，也有利用高山雪水發展的綠洲農業。

(3) 高地氣候區：分布於青藏高原，受高度影響，氣候帶和植物帶呈垂直分布。谷地栽種青稞，發展農業；高原、山地則進行山牧季移。

3. 氣候圖的判讀：



三、中國豐富的資源

1. 中國是資源大國，種類齊全、數量眾多。僅次於俄、美，居世界第三。但因人口眾多，每人平均擁有資源量低。
2. 自然資源空間分布不均，例如：水資源南多北少，能源礦物北多南少。
3. 分布不均的影響：
 - (1) 利於進行重點開發，建立大型重工業基地。
 - (2) 會增加重要資源（如煤、石油）的長途交通運輸成本。

主題二 地理區的畫分

一、中國的地理區

1. 地理區畫分依據：可依自然、人文環境等因素畫分。

- (1) 地形：地理區畫分的主要依據。例如：華北以太行山為界，分為西部的黃土高原和東部的華北平原。
- (2) 氣候：是形成水文、植被、土壤、農業等區帶的主導因素，例如：秦嶺、淮河為年雨量750mm等雨線、1月0°C等溫線沿行，是中國水稻和雜糧的分界，也是中國南、北的分界，例如：飲食上的南稻北麥、交通上的南船北馬等等。
- (3) 人文因素：
 - ① 以年雨量400mm等雨線（大興安嶺→陰山→隴山→巴顏喀喇山）為界，分為東部農業區和西部畜牧區。
 - ② 民族分布：有西藏自治區、新疆維吾爾自治區等特別的行政區畫。

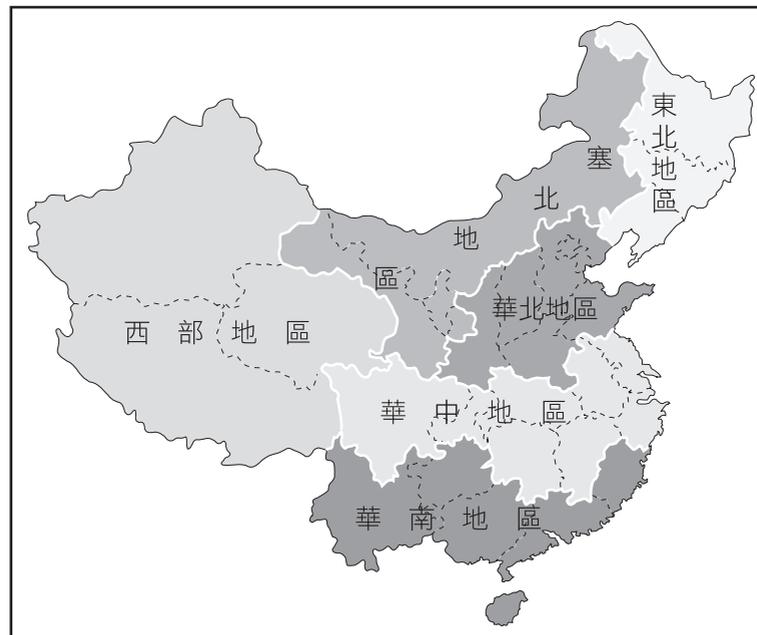
2. 中國地理區的畫分：可分為北方、南方、西北、青藏四大地區。

- (1) 北方地區：位秦嶺、淮河以北，年可一～二穫，多旱田，小麥為主要作物，陸運較發達。
- (2) 南方地區：位秦嶺、淮河以南，年可二～三穫，多水田，以種植稻米為主，水運較發達。
- (3) 西北地區：以盆地與高原地形為主。因距海遙遠與山脈阻擋，水氣難以到達，形成乾燥氣候，以畜牧業為主，水源分布地區有灌溉農業或綠洲農業。
- (4) 青藏地區：平均高度4,000公尺，有「世界屋脊」之稱，受地形影響，終年低溫、人口稀少、交通發展不易，經濟活動以山牧季移為主。
 - ① 藏北高原：乾旱多強風，具有寒漠景觀。
 - ② 藏南縱谷：因緯度較低，夏季印度洋的西南季風帶來降雨，農業發達，有「西藏穀倉」之稱，為青藏地區的精華區。



▲ 中國四大區域分布圖

3. 以往常將中國分成華南、華中、華北、東北、塞北、西部等六大地方。



▲ 中國六大區域分布圖

主題三 三大經濟帶

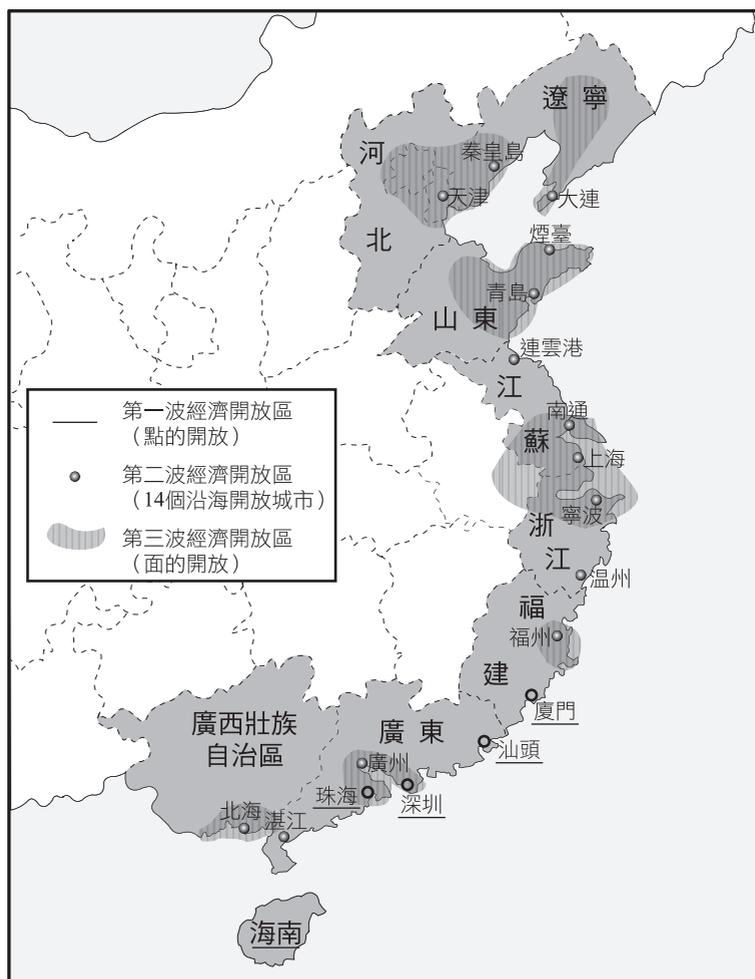
一、改革開放的背景與政策

1. 中國經濟發展分為兩個時期：

- (1) 前30年實施「計畫經濟」、「以農養工」：重視重工業，輕忽民生工業，造成產業結構失衡，人民生活水準低落。
- (2) 1978年實施改革開放政策：由「計畫經濟」轉向「市場經濟」發展，對內提高農業生產力、開放私營企業、增進科學教育，對外打破封閉、發展國際貿易、吸引外資與引進技術，提升中國整體經濟發展。

2. 改革開放：

- (1) 點的開放（1980年）：在東南沿海設立深圳、珠海、汕頭、廈門、海南省等5個經濟特區，提供廉價勞力與優惠的政策，以吸引外資與技術，促進經濟發展。
- (2) 設14個沿海開放城市（1984年）：在開放城市中設經濟技術開發區，提高競爭優勢且帶動城市發展。
- (3) 面的開放（1985年）：設長江三角洲、閩江三角洲、珠江三角洲等沿海開放區。



▲ 中國經濟改革開放示意圖

二、三大經濟地帶

1. 東部經濟帶：

(1)包括12個省區，面積僅占全國13.5%，人口占42%，農、工業產值占全國56%，是中國經濟最發達的地區。

(2)發展優勢：

- ①地理環境位置優越：暖溼的季風氣候，地處長江、黃河、珠江等大河下游，沖積平原和三角洲的地勢平坦，土壤肥沃，適宜農耕，是中國的糧倉。
- ②交通便利：有綿長的海岸線，多良港，具天然的海上和內河航運，進、出口便利。
- ③都市化程度高：京津唐（北京、天津、唐山）、長三角（長江三角洲）、珠三角（珠江三角洲）等三大都市群，是最具影響力的3個經濟圈。
- ④技術優勢：勞工的質、量均優，科學研究開發機構占全國1/2，科學技術人員占46%，高等學校占48%。
- ⑤資訊優勢：科技資訊和文獻機構占全國48%。

(3)發展限制：

- ①能源不足：缺煤、電力。
- ②原料不足：一為普遍短缺，如木材、皮毛、有色金屬礦、磷、鉀等等；二是地域性短缺，如上海、江蘇、浙江等省市多數原料依賴外地供應。
- ③水資源不足：以北方沿海城市最為嚴重。

2. 中部經濟帶：

(1)包括9個省區，面積約占全國30%，人口占36%。地處東、西部的中間地帶，具過渡性，並扮演承東啟西的重要區位，接受東部發達區轉移的技術、資金、經驗和資訊，並將此區產品就近輸往沿海市場。同時將技術轉移至西部，提高西部的經濟水準；由西部輸入此區所短缺的資源、產品，如能源、金屬礦產等等，更促進了此區的發展。

(2)發展優勢：

- ①自然環境：此區位於第二級階梯，地形複雜，適宜農、林、牧多樣發展。
- ②能源基地：有全國最大產煤地山西省、最大原油生產地黑龍江省、最大水電生產地湖北省。
- ③農產豐富：本帶的糧食產量約占全國2/3，其中吉林、黑龍江省居全國第一、二位；林業豐富，占全國3/5。
- ④陸路運輸便利：鐵、公路里程居三帶首位。
- ⑤金屬礦產豐富：銅、鋁、金、銀等金屬礦產儲量為全國首位。

藉由上述之優勢，以煤碳為中心的山西重化工業、長江三峽水電為中心的長江中游地區、哈爾濱至長春地區、重慶至武漢地區作為此區經濟核心，進而帶動整個中部的經濟發展。

(3)發展限制：

- ①缺乏直接對外的港口，以及具競爭力的產品和大宗出口物資。
- ②農業產值占國民收入30%，而工業產值低，經濟發展水準不高。

3. 西部經濟帶：

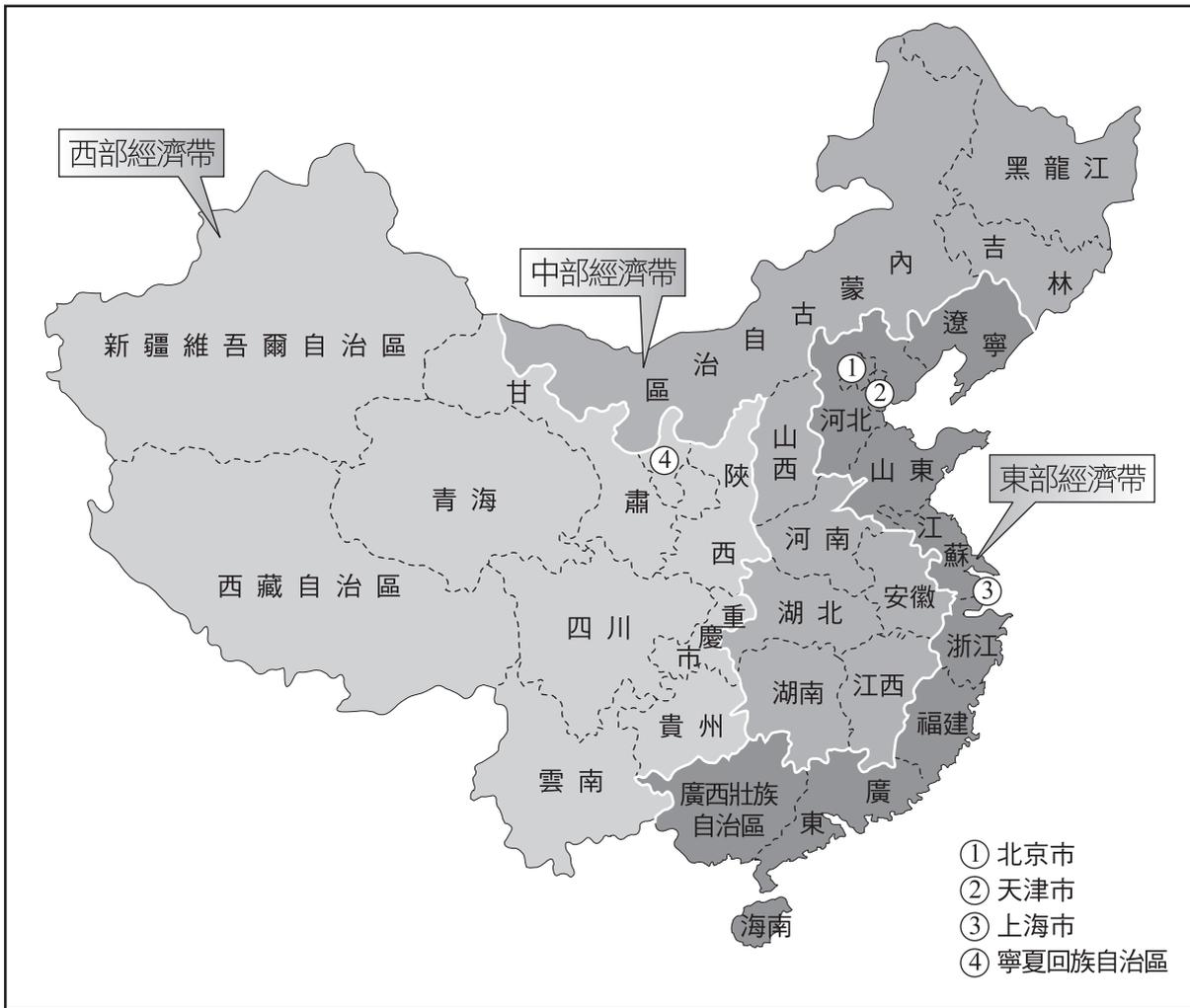
(1)包括10個省區，地廣人稀，面積約占全國56%，人口占22%。農、工產值占全國14%，只及東部的1/4，經濟較為落後。四川盆地和關中平原是本帶經濟發展水準最佳的地區。

(2)發展潛力：

- ①礦產水力豐富：礦產資源近百種，數量位居全國之冠。位居大河上游，水利占全國七成。
- ②農林資源豐富：耕地占全國1/4；林地占1/3；草原占1/2以上，水資源充足區可發展農牧業。
- ③發展邊境貿易：位居邊境，可與西方及西南方的鄰國進行貿易。

(3)發展限制：

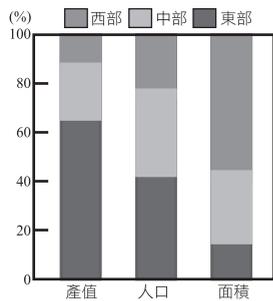
- ①本帶受地形、氣候影響，不利交通建設，但交通是促進經濟發展的基本條件，故宜加強交通建設。
- ②西部的環境負載力較低，在發展經濟時需考量環境生態的保育。



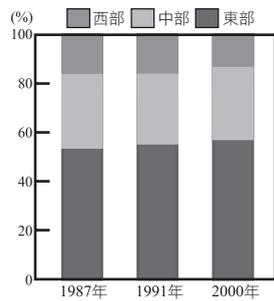
▲ 中國三大經濟帶分區圖

三、尋求區域平衡

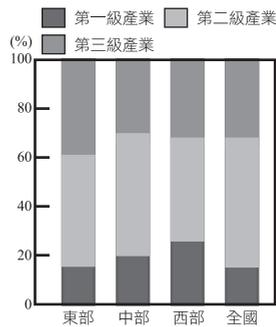
1. 1980年的改革開放政策：雖增進中國的經濟發展，但造成沿海與內陸的經濟發展差距加大。
2. 1999年的「西部大開發」政策：興建青藏鐵路、能源建設、南水北調、西氣東輸、西電東送工程及退耕還牧等工作，以期縮小沿海與內陸區域發展的差距。



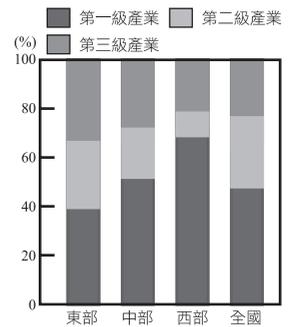
▲ 中國三大經濟帶比較圖



▲ 中國三大經濟帶
國內產值



▲ 中國三大經濟帶
產值結構



▲ 中國三大經濟帶
就業結構

牛刀小試

一、單一選擇題：

1. 圖1為中國疆域圖，若沿著圖中甲地走到乙地，沿途所經過的氣候區依序為何？(甲)熱帶季風氣候；(乙)副熱帶季風氣候；(丙)溫帶季風氣候；(丁)副極地大陸性氣候；(戊)草原氣候；(己)高地氣候；(庚)溫帶沙漠氣候。

(A)丁戊丙甲乙 (B)己丁乙丙
(C)庚戊丙 (D)戊丙己。

2. 「一年無四季，一日見四季」是青藏高原氣候特徵的寫照，造成該現象的主要原因為何？

(A)季風影響 (B)緯度偏高
(C)地勢高峻 (D)距海遙遠。

3. 圖2為全球總輻射量隨緯度不同所產生的變化情形。其中A、B可能是中國的哪兩個城市？

(A)福建、昆明 (B)拉薩、重慶
(C)大連、蘭州 (D)烏魯木齊、北京。

4. 新疆的塔克拉瑪干沙漠素有「死亡之海」之稱，近年來卻有人稱它為「希望之海」。請問：其原因與下列何者有關？

(A)氣候變遷 (B)興築鐵路
(C)發現油田 (D)灌溉改良。

5. 阿福的報告中寫道：「這個地方的問題很多，例如：其春夏的暴雨沖蝕土壤，增加河川泥沙負荷，下游的懸河也就因此潰堤，導致水患發生；而乾旱時為了灌溉又過度抽取地下水，造成地層下陷，灌溉後的農田又有鹽鹼化問題。」請問：阿福的報告主題可能為下列何者？

(A)華南地區經濟發展帶來的影響 (B)華中地區的環境災害
(C)華北地區所面臨的問題 (D)塞北地區的環境災情與成因。

6. 中國六大區域中，人口密度與全國的平均值最接近的是下列哪一個地區？

(A)華南 (B)華中 (C)華北 (D)東北。

7. 下列關於東北地區人文現象的描述，何者與其氣溫特色較無關係？

(A)農業年僅一穫 (B)屬春小麥區 (C)重工業發達 (D)水運不發達。

8. 蒙古高原可見石礫遍地的礫漠景觀，請問：其成因與下列何者有關？

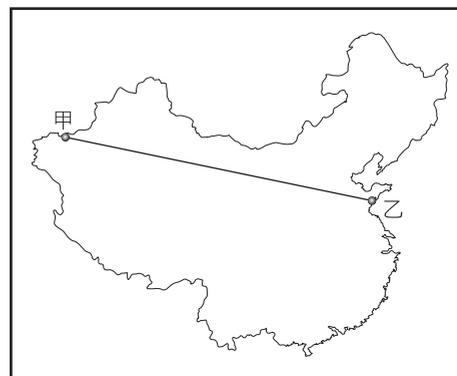
(A)風力堆積 (B)風力侵蝕 (C)河流侵蝕 (D)高壓籠罩。

9. 「這裡背倚丘陵，南臨碧海，港灣終年不凍，東洋式的建築，為其受日本長達40年的統治，留下歷史見證……。」上文所描述的都市為何？

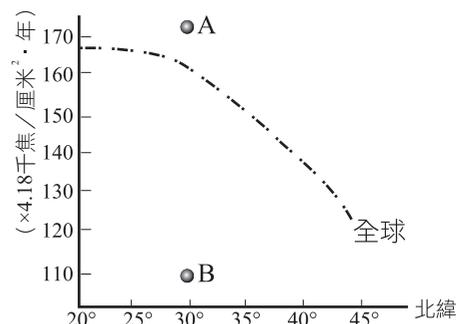
(A)大連 (B)哈爾濱 (C)青島 (D)天津。

10. 中國六大地區中，地跨北回歸線，冬暖夏熱的地區為下列何者？

(A)華南地區 (B)華中地區 (C)華北地區 (D)東北地區。



▲ 圖1



▲ 圖2

第11~12題為題組

中國自1978年以來經濟快速成長，石油、煤、水力和天然氣等四種能源消耗大幅增加。圖3是四種能源消耗比重的變化圖。請問：

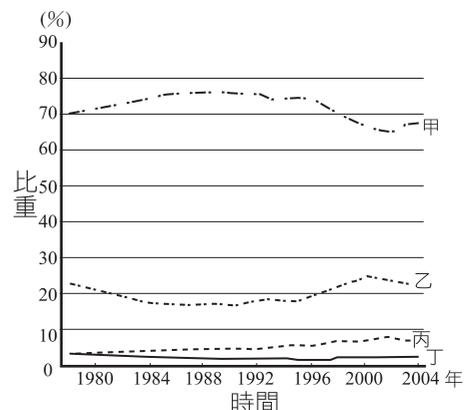
【96學測】

11. 圖中哪兩種能源以華南地區和華中地區的蘊藏量最富？

(A)甲、丙 (B)乙、丁 (C)乙、丙 (D)丙、丁。

12. 圖中哪一種能源，中國生產不足以供應目前國內需求，最需優先從國外大量進口？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



▲ 圖3

第13~14題為題組

根據自然環境的差異和人文發展的特色，可以把北京、天津、河北、山東、河南、山西和陝西7省市併為「華北地區」；把黑龍江、吉林和遼寧3省併為「東北地區」；把上海、重慶、江蘇、浙江、安徽、江西和湖北、湖南和四川9省市併為「華中地區」；把福建、廣東、廣西、貴州、雲南和海南6省併為「華南地區」；把內蒙古、寧夏、甘肅、新疆、青海和西藏6省區併為「塞北與西部地區」。表1是這五大地理區2003年的人口數、國際貿易額和部分物產占全中國的比例。請問：

【95學測】

▼ 表1

單位：%

地理區	人口數	國際貿易額	煤碳儲量	鐵礦儲量	錳礦儲量	糧食產量	積體電路板
甲	27.31	15.84	49.11	30.37	1.80	26.70	5.66
乙	6.46	1.25	29.01	9.19	2.44	7.85	7.34
丙	19.70	39.62	9.63	5.89	52.08	14.83	27.66
丁	38.12	38.26	7.48	24.69	38.31	36.07	59.34
戊	8.40	5.03	4.77	29.85	5.36	14.56	0.01
全國	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

13. 哪一個地理區糧食生產的商品化程度最高？

(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

14. 甲、乙、丙、丁、戊所代表的地理區，下列敘述何者正確？

(A)甲：東北；乙：華北；丙：華中；丁：華南；戊：塞北與西部

(B)甲：華中；乙：東北；丙：華南；丁：華北；戊：塞北與西部

(C)甲：華北；乙：塞北與西部；丙：華南；丁：華中；戊：東北

(D)甲：華南；乙：塞北與西部；丙：華北；丁：華中；戊：東北。

15. 東南丘陵與嶺南丘陵兩地理區具有頗多相同的地理特色，下列哪一個組合是正確的？
 (甲)多鹽鹼化災害；(乙)氣候溼熱；(丙)人口壓力大；(丁)山多平原少；(戊)全境河川連成一水系。
 【94學測】
 (A)甲、乙、丙 (B)甲、丙、戊 (C)乙、丙、丁 (D)丙、丁、戊。

牛刀小試詳解

一、單一選擇題：

- 1.(C)
解：由甲至乙依序會經過溫帶沙漠氣候區、草原氣候區、溫帶季風氣候區。
- 2.(C)
解：青藏高原地區因地勢高聳，造成年溫差小但日溫差大的特殊氣候現象。
- 3.(B)
解：拉薩與重慶的緯度差不多，但拉薩位於青藏高原，地勢較高，因此所受輻射較大；重慶地勢較拉薩低，所受輻射比較少。
- 4.(C)
解：新疆蘊藏石油資源，在發展上具有極大的潛力。
- 5.(C)
解：黃河流域由於開發過度、年雨量變率大等因素，導致許多環境問題的產生。
- 6.(D)
解：中國的人口密度高、人口分布不平均，而東北的人口密度與全國平均值較為接近。
- 7.(C)
解：(A)、(B)受緯度高、溫度低的影響；(D)河流及港口冬季易結冰，故水運不發達。
- 8.(B)
解：蒙古高原的戈壁氣候乾燥，為布滿岩石碎塊的漠地，經風力的吹送，細小物質多被吹走，使得地表礫石滿布，形成礫質沙漠。
- 9.(A)
解：由題幹所述的「受日本長達40年的統治」可推測應為東北地區。大連瀕太平洋，為一海港，故冬季不結冰。
- 10.(A)
解：中國的華南地區緯度最低，地跨北回歸線，囊括副熱帶季風氣候與熱帶季風氣候。
- 11.(D)
解：甲～丁分別為煤、石油、天然氣、水力。中國的煤、石油主要產於北方，而水力則以雨量較多之華中、華南地區蘊藏較富，天然氣則產於四川。
- 12.(B)
解：生產不足以自給，需大量進口之能源為石油，故選(B)。
- 13.(D)
解：位於東北地區的松遼平原面積廣大，人口相對而言較少，因此有大量的餘糧可以外銷，農業商業化程度相當高，故選(D)。

14.(C)

解：中國五大地理區中以華中的人口最多，其積體電路產業產值也最高。人口次多者為發展最早的華北，且地質屬於古老地層，鐵礦產量豐富，加以平原廣大，糧食產量僅次於華中地區。人口第三多為華南地區，因丘陵廣大、平原較小，故人口少於華中和華北，但受到早期改革開放之影響，多經濟特區，因此積體電路的產值比例相當高，僅次於華中地區。第四為東北地區，由於大、小興安嶺與長白山地等均為古老地層，加上火山活動影響，金屬礦藏豐富。而廣大的塞北與西部地區則人煙稀少。

15.(C)

解：(乙)兩區皆屬副熱帶季風氣候，故氣候溼熱；(丙)兩區皆有口過剩壓力，是主要僑鄉；(丁)兩區的主體地形均為丘陵，山多平原少。