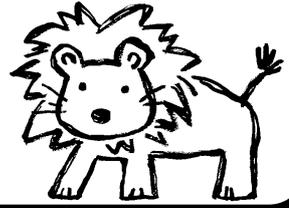
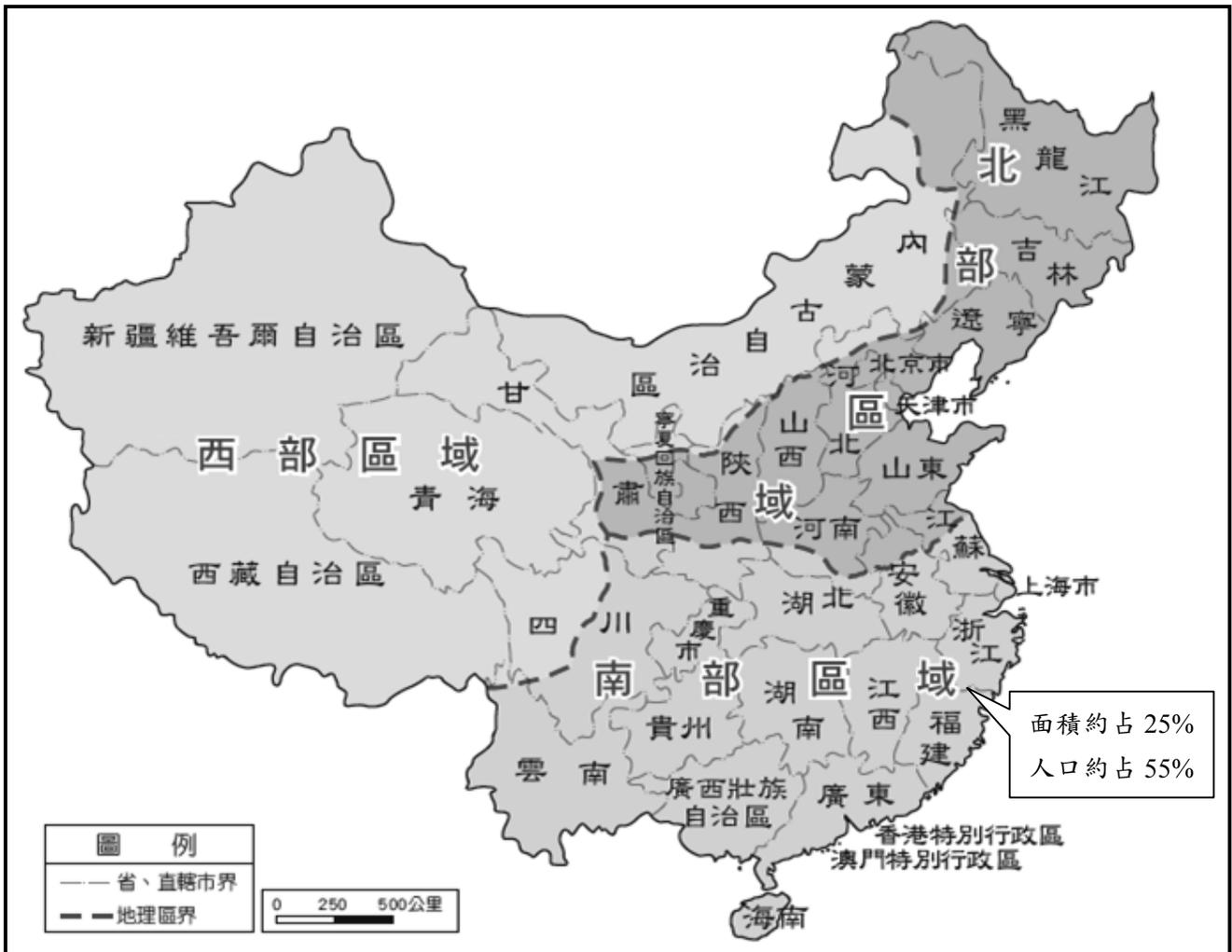


Ch 1 南部地區



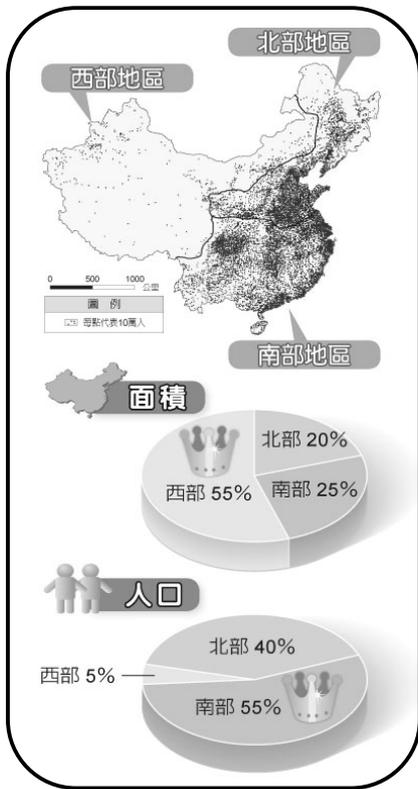
1-1：自然環境

一、位置與範圍



Q1：中國「南部區域」與「北部區域」的分界線為何？_____

Q2：南部又分成哪兩區？_____（多屬長江流域）、_____（多屬珠江流域）

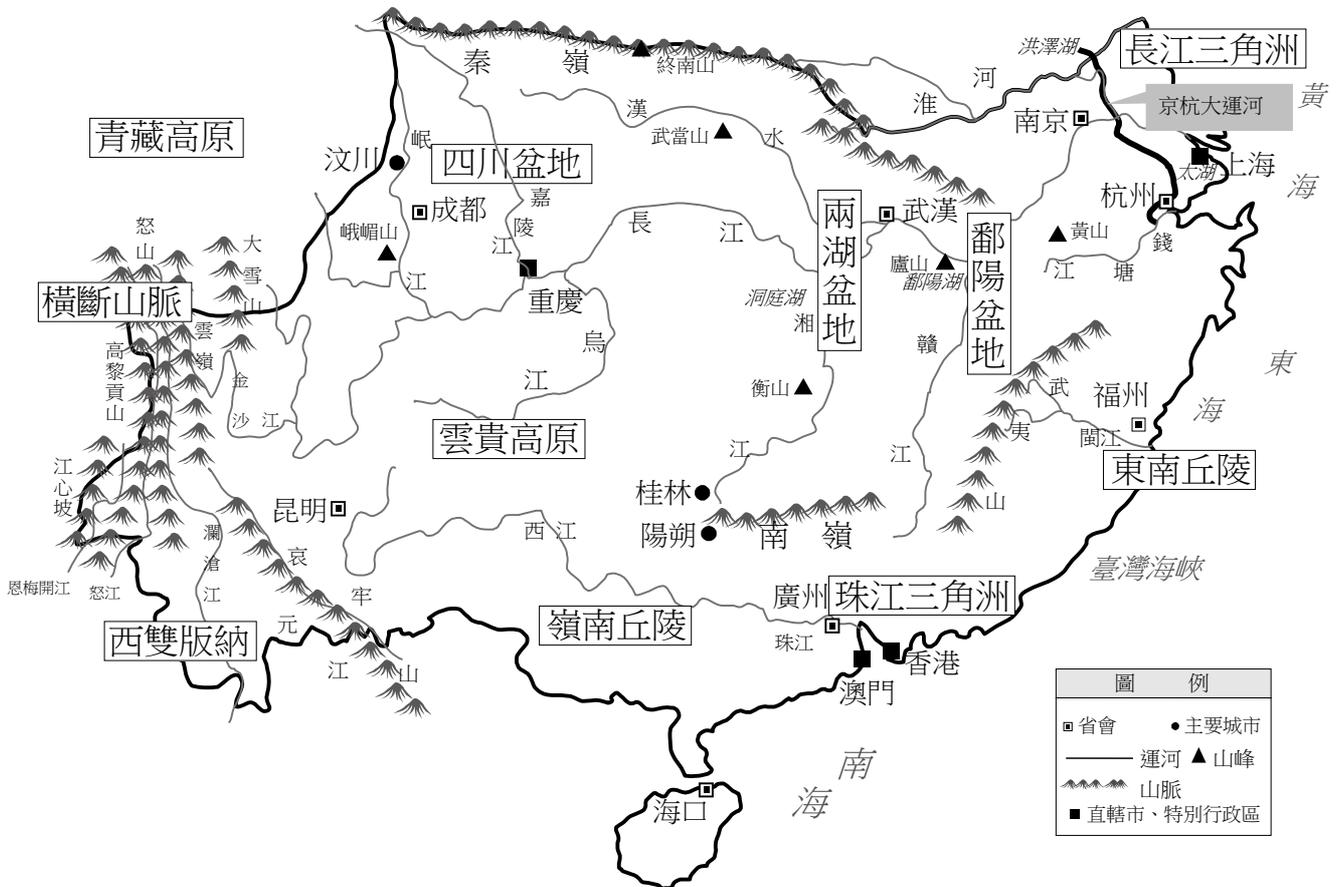


問題思考

- 請觀察左邊的地圖，這種地圖稱為什麼？有什麼優缺點？
這種地圖的名稱為_____；優點為_____；缺點為_____
- 我們上學期學過《中國的人口》，為何人口分布東多於西？

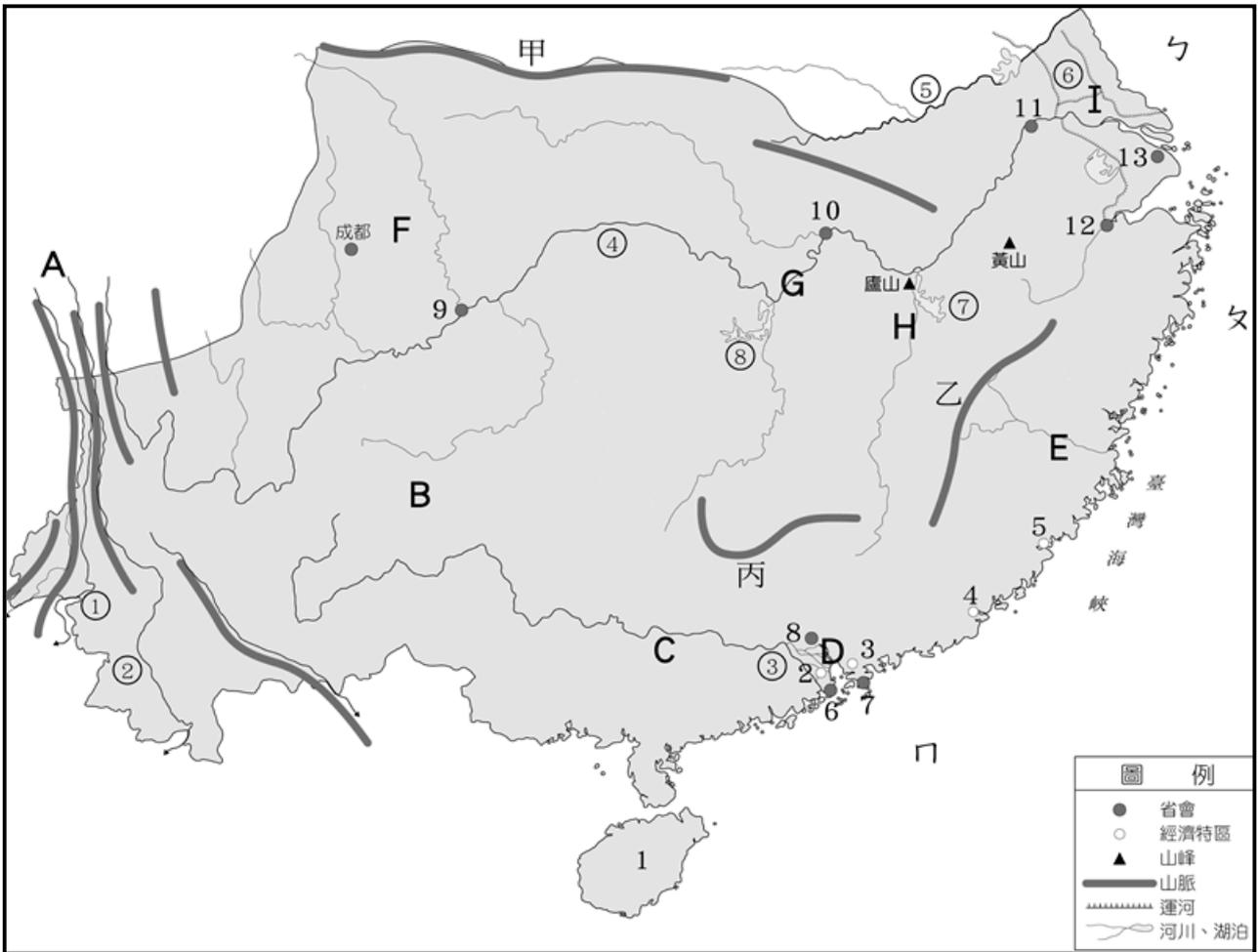
- 請觀察左邊的人口圓餅圖，南部人口多於北部的原因是？

二、地形

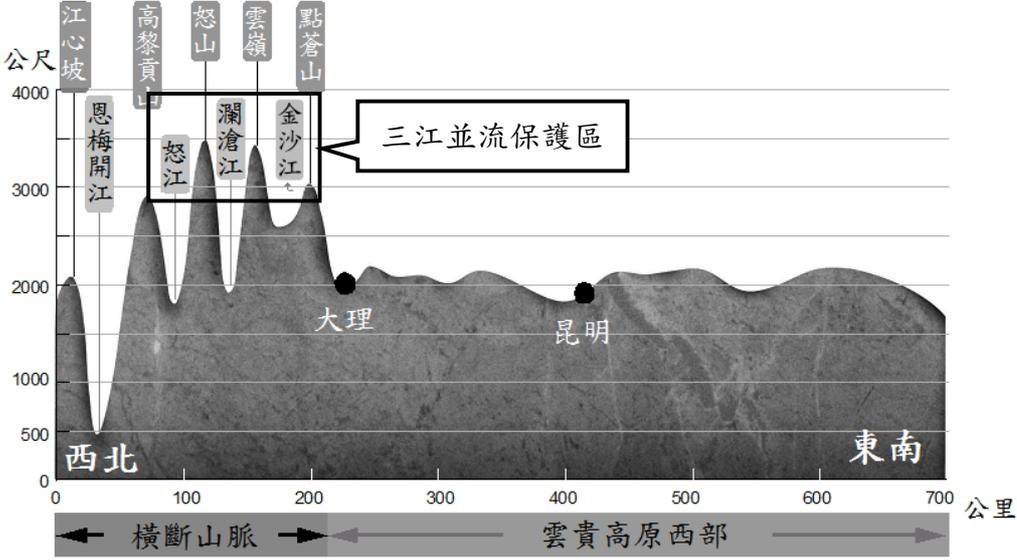
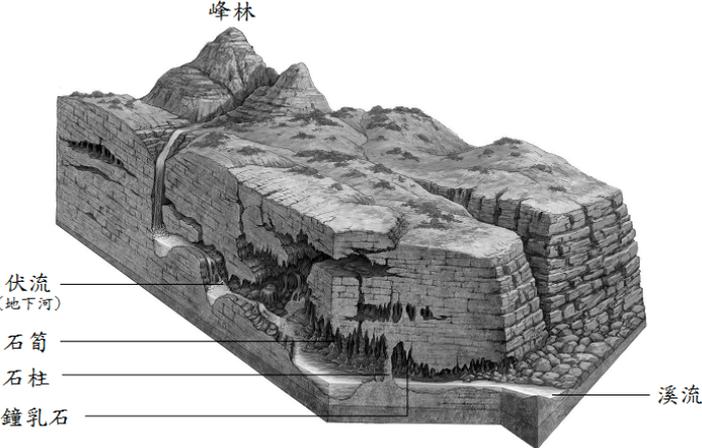


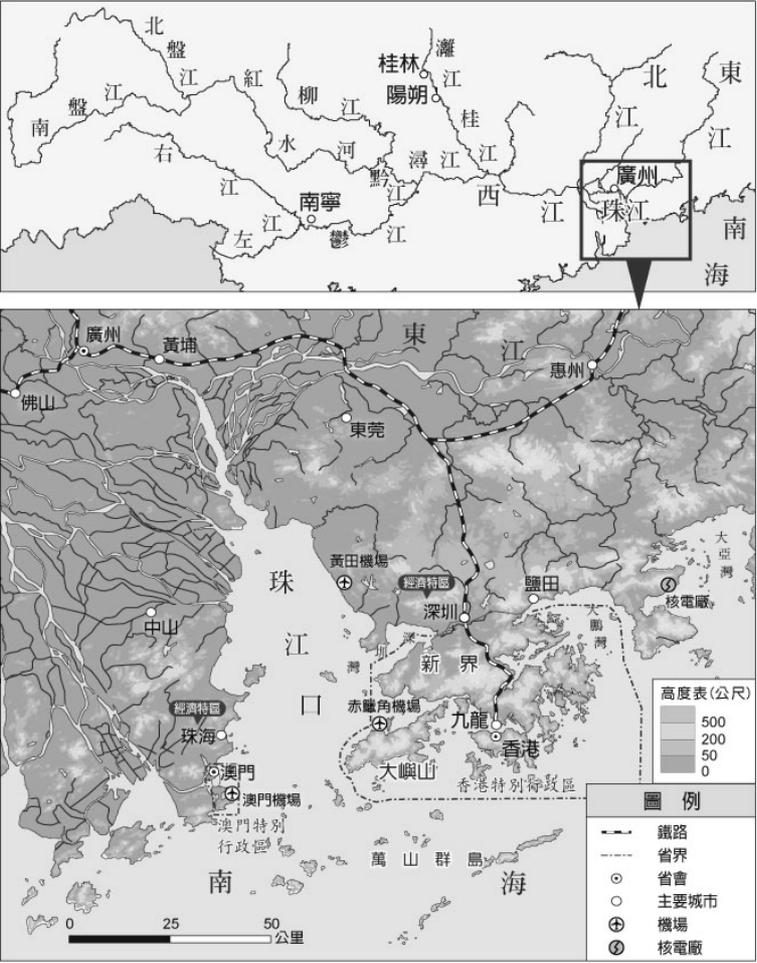


請參考下方地圖中的各項代號，於下方欄位中填入正確的答案



地理區	緣海	河川與湖泊	城市	
A _____	勺 _____	① 怒江	1 _____	8 _____
B _____	夕 _____	② 瀾滄江	2 _____	9 _____
C _____	冂 _____	③ _____	3 _____	10 _____
D _____		④ _____	4 _____	11 _____
E _____	山脈	⑤ _____	5 _____	12 _____
F _____	甲 _____	⑥ 京杭大運河	6 _____	13 _____
G _____	乙 _____	⑦ _____	7 _____	
H _____	丙 _____	⑧ _____		
I _____				

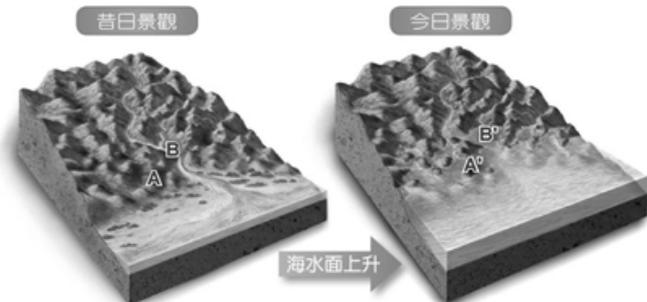
<p>地形區</p>	<p>華南地區的地形景觀與特色：山多平原少，為著名的僑鄉</p>	
<p>橫斷山脈</p>	<p>成因</p>	<p>【南北走向】，山脈間有平行的河流深切（<u>平行狀水系</u>），形成縱谷地形</p> 
	<p>資源</p>	<p>高山、深谷相間，谷深水急，水利資源豐富</p>
	<p>交通</p>	<p>因山脈南北縱走，阻礙【東西向】交通，當地透過【溜索】渡河</p>
<p>雲貴高原</p>	<p>石灰岩地形</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分布：雲南、貴州、廣西等地 2. 成因：氣候濕熱，酸性雨水【溶蝕】作用強烈，形成石灰岩地形 3. 特色地形 <ol style="list-style-type: none"> (1) 峰林 (2) 伏流 (3) 石筍 (4) 石柱 (5) 鐘乳石 
	<p>產業發展</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農業：土壤貧瘠，不利農業發展；【壩子】（<u>山間盆地</u>）為當地精華區 2. 工業：石灰岩（原料），發展大理石工業 3. 觀光業

<p>珠江 三角洲</p>	<p>【三角洲】</p> <ol style="list-style-type: none"> 成因：由<u>東江</u>、<u>北江</u>和<u>西江</u>沖積而成 水系類型：<u>樹枝狀水系</u> 優勢：土壤肥沃、華南最大平原（<u>精華區</u>） <p>【谷灣式海岸】（註一📶）</p> <ol style="list-style-type: none"> 成因：華南沿海地區，因丘陵延伸至海岸，受到<u>海平面上升</u>影響，沿海谷地被海水淹沒 特色：海岸線曲折、港灣眾多、島嶼星羅棋布 發展：<u>漁業</u>、<u>航運</u> 	
<p>嶺南 丘陵</p>	<ol style="list-style-type: none"> 位置：廣西，廣東北部 特色：廣西石灰岩地形（<u>灕江山</u>水→【<u>桂林山水甲天下，陽朔山水甲桂林</u>】）開闢<u>梯田</u>，種植<u>茶葉</u>等經濟作物 	
<p>東南 丘陵</p>	<ol style="list-style-type: none"> 位置：福建地區 特色：東南沿海為<u>谷灣式海岸</u>，發展<u>漁業與航運</u>開闢<u>梯田</u>，種植<u>茶葉</u>等經濟作物 	

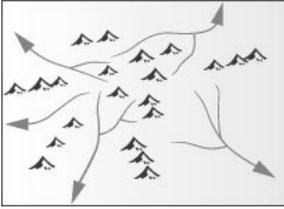
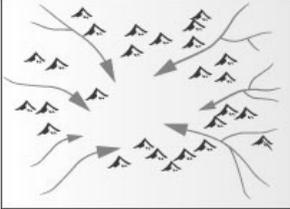
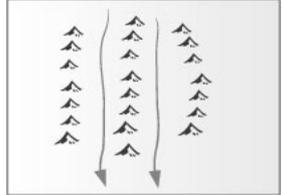


[註一📶] 複習：臺灣的谷灣式海岸

- 位置：臺灣北部，如基隆
- 特色：岬角與灣澳相間
- 別稱：岬灣式海岸



【水系類型】(註二📶)

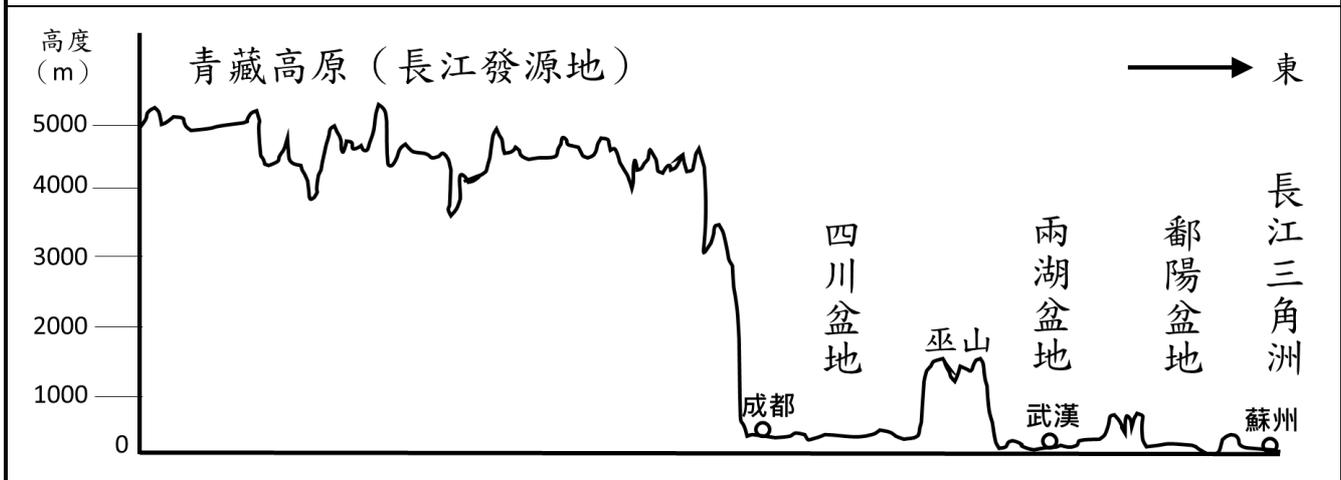
名稱	樹枝狀水系	格子狀水系
介紹	<ul style="list-style-type: none"> • 成因：主、支流的排列形狀近似樹枝 • 舉例：如<u>珠江流域</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • 成因：主、支流近似直角交匯 • 舉例：如<u>福建省</u>的河川 
名稱	放射狀水系 (輻射狀水系)	向心狀水系
介紹	<ul style="list-style-type: none"> • 成因：河流由中央高地，流向四方低地 • 舉例：如<u>海南省</u>的河川 	<ul style="list-style-type: none"> • 成因：河流由四方高地，流向中央低地 • 舉例：如<u>兩湖盆地</u>的河川 
名稱	平行狀水系	<p>習題演練：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 福建省的水系為_____ 2. 海南島的水系為_____ 3. 橫斷山脈的水系_____ 4. 兩湖盆地的水系_____
介紹	<ul style="list-style-type: none"> • 成因：河川流向與山脈平行 • 舉例：如<u>橫斷山脈</u>的河川 	



[註二📶] 其他的水系類型

- 一、羽毛狀水系：短而密集的支流向主流匯集，呈近直角，貌似羽毛狀
- 二、辮狀水系：發育在寬廣的河床上，由許多類似髮辮的交錯水流構成

華中地區的地形景觀與特色：多平原、盆地，以長江流域為主體



地形區	四川盆地	兩湖盆地	鄱陽盆地	長江三角洲
位置	長江上游	長江中游		長江出海口處
特色	1. 地勢完整封閉 → 昔日交通不便 2. 【紅盆地】 (紫紅色土壤)	洞庭湖	鄱陽湖	1. 地勢低平，湖群散布， 河渠縱橫交錯 2. 【水鄉澤國】
		地勢低窪，多沖積土壤		

三、氣候



南部地區雨量主要來自於**【梅雨】**和**【夏季季風】**

• 中國南部地區屬於**【季風氣候區】**

----- 秦嶺、淮河 -----

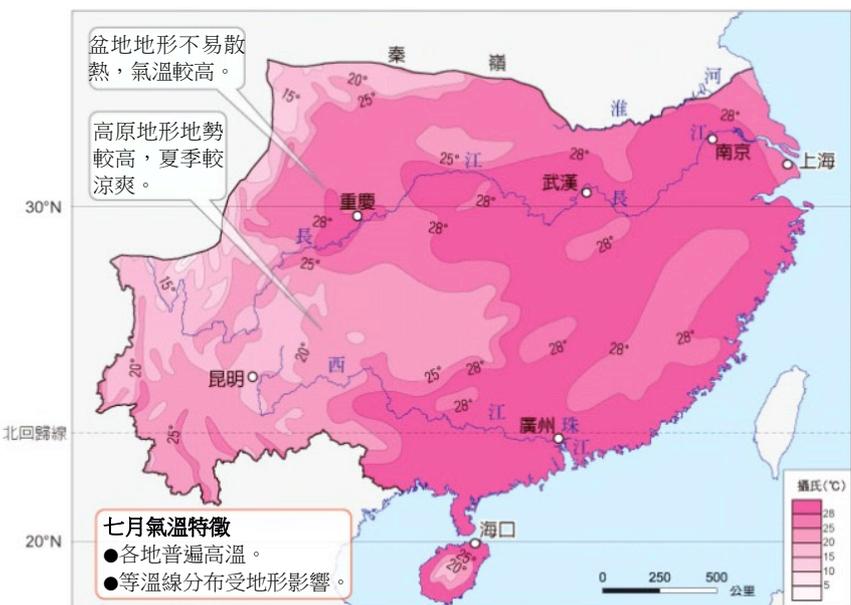
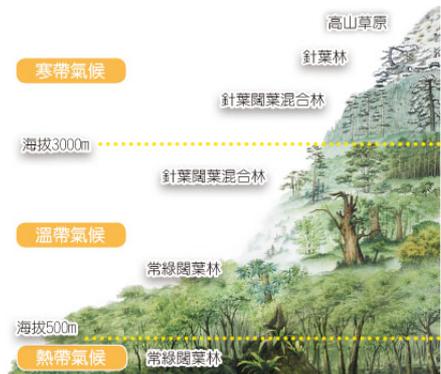
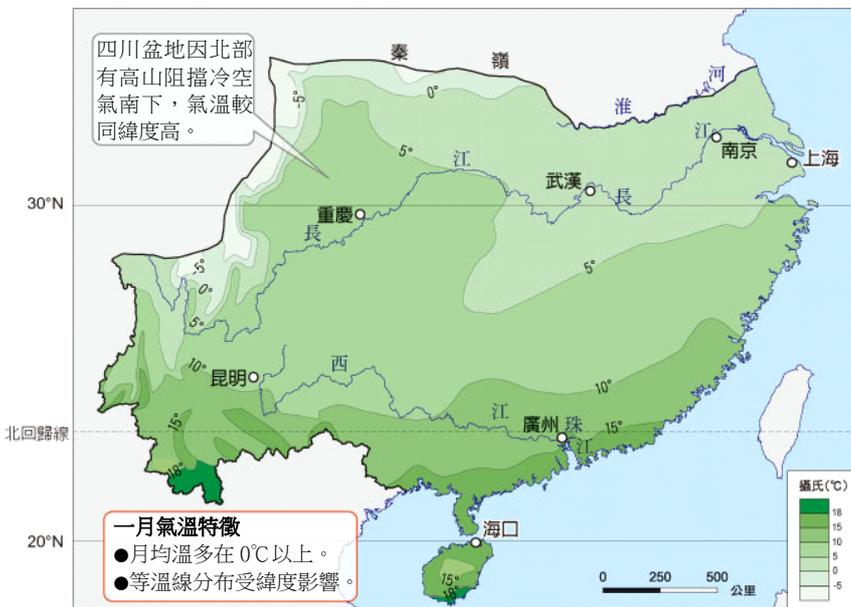
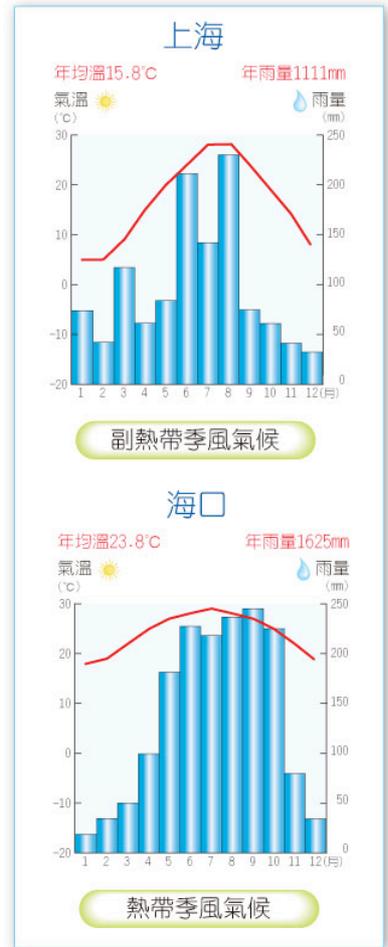
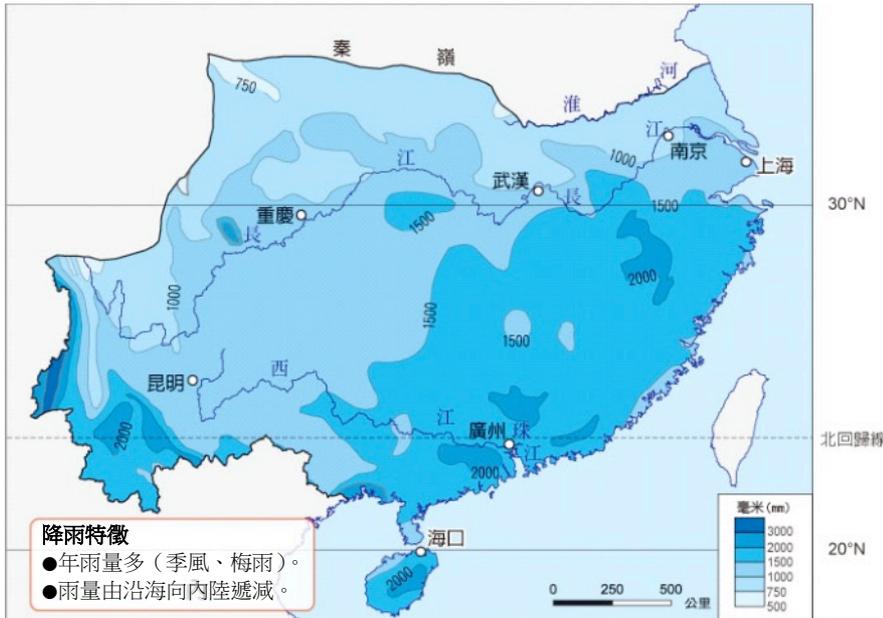
華中 副熱帶季風

----- 南嶺 (北回歸線) -----

華南 熱帶季風

• 中國南部地區有關氣候的俗諺與別稱

1. 昆明：春城 (雲貴高原 → 地勢較高)
2. 橫斷山脈：一山有四季，十里不同天
3. 四川盆地：蜀犬吠日 (北方高山屏障)
4. 海南島：四時皆是夏，一雨便成秋



左上：中國南部地區年雨量分布圖
 左二：中國南部地區一月均溫分布
 左下：中國南部地區七月均溫分布
 右上：上海及海口城市氣候圖
 右下：橫斷山脈植被示意圖



單選題：共 7 題，請在題號前方寫下正確的答案

- 中國南部地區冬季氣溫多在攝氏 0 度以上，年雨量超過 500 毫米，有熱帶季風與副熱帶季風兩種氣候。請問：這兩種氣候大致以下列何者作為分界？
(A) 秦嶺 (B) 赤道 (C) 長江 (D) 北回歸線
- 重慶的冬季氣溫明顯高於緯度相當的武漢、上海等城市，請問：造成上述結果的原因為何？
(A) 北有高山阻擋 (B) 距離海洋較遠 (C) 人口密度較低 (D) 地勢較低平
- 中國江南地區在六、七月因冷暖空氣交會，凝結致雨，屬於主要的降水時節。請問：此時這種降水型態為以下何者？

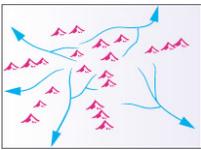
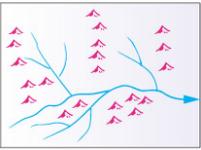
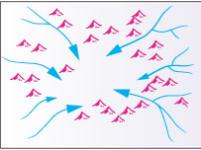
(A) 鋒面雨 (B) 對流雨 (C) 地形雨 (D) 颱風雨

- 右圖為中國某區傳統的交通工具，其設計是為了適應當地特殊的地理環境。請問圖中的交通工具主要分布於下列哪個地區？



(A) 嶺南丘陵 (B) 橫斷山脈
(C) 雲貴高原 (D) 四川盆地

- 長江中游地區因為水源豐富，土壤肥沃，因此農業活動興盛，素有「湖廣熟，天下足」之稱。請問：該地區的水系型態為下列何者為主？

(A)  (B)  (C)  (D) 

- 桂林的蘆笛岩、陽朔的銀子岩、荔浦的豐魚岩是廣西石灰岩洞的三大代表。這些地形分布於右圖何種氣候環境？

(A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁



- 中國南部地區盛產茶葉，但同樣位於南部的江蘇省，卻並不興盛茶葉生產，其主因為何？
(A) 地勢低平 (B) 土壤貧瘠 (C) 河渠密布 (D) 緯度較高



1-2：經濟發展

一、傳統產業

(一) 農業概況

收穫次數	<u>二~三穫</u> (二、三穫分界：南嶺)		
種類	作物	分布	
糧食作物	【水稻】	平原	
經濟作物	【棉花】	平原	長江流域
	【甘蔗】		珠江三角洲
	【茶葉】	丘陵 (東南、嶺南丘陵)	



(二) 華南的農業特色

優勢	緯度低 → 生長季長，南嶺以南年可三穫 (珠江三角洲、海南島)
劣勢	大部分地區 【山多平原少】 ，加上人口眾多，糧食不足
對策	東南沿海屬於 【谷灣式海岸】 ，多天然良港，昔日沿海居民出海討生活，曾大量外移至臺灣 (如「 <u>羅漢腳</u> 」)、東南亞等地，為著名的 【僑鄉】

(三) 華中的農業特色

地形區	位置	稱號 (必考)	發展狀況
四川盆地	長江上游	天府之國	土壤肥沃 (<u>紅盆地</u>)，夏熱冬暖 (<u>北方有高山屏障</u>) 物產豐饒 (著名的灌溉設施：都江堰)
兩湖盆地	長江中游	湖廣熟天下足	① 「湖廣」為湖南、湖北；「熟」則是指稻米成熟 ② 中國重要的稻米生產區
長江下游平原	長江下游	魚米之鄉	土地肥沃，加上河湖縱橫，盛產稻米與淡水魚類

二、經濟改革開放

背景	1970年代末期，在當時的黨主席 <u>鄧小平</u> 主導下，在經濟上實施改革開放（對內改革，對外開放），首先在東南沿海設立五個經濟特區，做為對外窗口，並走向國際市場
優勢	①廉價的【 勞工 】 ②便利的【 交通 】 ③廣大的【 市場 】 ④【 政策 】的支持
目標	吸引國外的【 資金 】、【 技術 】、【 管理經驗 】，帶領中國經濟發展走向國際市場

- 第一個成立的經濟特區

- 離金門、臺灣最近的經濟特區

- 離香港最近的經濟特區

- 離澳門最近的經濟特區



牛刀小試

單選題：共 3 題，請在題號前方寫下正確的答案

- 中國東南沿海的經濟特區為全國經濟發展的先驅，其設立於福建、廣東的優勢為何？
(A) 平原廣大 (B) 技術進步 (C) 僑資充裕 (D) 民族多元
- 中國某地池塘密布，有著如詩如畫的小橋、流水、扁舟景色。此外，該地也是重要的稻米生產區，請問：上述指的最可能為下列哪個地形區？
(A) 雲貴高原 (B) 四川盆地 (C) 東南丘陵 (D) 長江三角洲
- 晉緯在筆記上寫著：「地平土沃，四季分明，降水適中，物產豐饒，農業及輕、重工業全面發展，加上水陸運發展得天獨厚，使本區成為最重要的心臟地帶。」請問上文指的是？
(A) 珠江三角洲 (B) 長江三角洲 (C) 雲貴高原 (D) 東南丘陵



1-3：都市與交通



一、華南重要城市

都市	位置	特色	
<u>廣州</u>	珠江出海口	珠江流域貨物吞吐口，為華南交通樞紐及貿易門戶	
<u>香港</u>	珠江口 <u>東側</u>	歷史	西元 1997 年由【英國】回歸中國，屬於【特別行政區】
		現況	世界重要轉口港（ <u>維多利亞港</u> ）、航空站及金融中心
		優勢	①港闊水深，屬深水港 ②位置優越，連結全球重要航線
<u>澳門</u>	珠江口 <u>西側</u>	歷史	西元 1999 年由【葡萄牙】回歸中國，屬於【特別行政區】
		現況	發展旅遊、 <u>博弈業</u> （賭場、賽馬等）

二、華中重要城市

都市	位置	特色	
<u>重慶</u>	長江上游， 四川盆地東側	地形	地處丘陵，房屋多依山而建，被稱為【 <u>山城</u> 】
		現況	① 因【 <u>長江三峽大壩</u> 】的建設，升格為 <u>直轄市</u> ② 西部大開發政策的重點發展城市（屬於「 <u>西部經濟帶</u> 」）
<u>武漢</u>	長江中游	現況	近年來開放投資，經濟發展相當快速
		重要性	位居水陸運交通要衝，被稱為【 <u>九省通衢</u> （口）】 （屬於「 <u>中部經濟帶</u> 」）
<u>上海</u>	中國海岸線與 長江水運交會	優勢	① 位置優越，位於「黃金水道」（長江）出口的南岸 ② 交通便利，且腹地廣大，是中國的經濟中心
		劣勢	舊港（位於黃浦江）： <u>河港泥沙淤積、水位太淺</u>
		對策	在杭州灣的洋山島興建【 <u>洋山深水港</u> 】， <u>貨物吞吐量世界第一</u>
		異國特色	上海外灘面對 <u>黃浦江</u> ，曾是西方各國在中國的政治、金融中心，多西式建築，有【 <u>萬國建築博覽</u> 】美譽，人稱 <u>十里洋場</u>



單選題：共 11 題，請在題號前方寫下正確的答案

- 中國南部地區由於雨量多、河川多、流量穩定，昔日許多重要城市的發展與水運關係密切。請問：下列哪一個城市的發展與便利的水運較無關係？
(A) 上海 (B) 昆明 (C) 廣州 (D) 重慶
- 長江自上游攜帶泥沙至中、下游最後沉積在出海口附近。而三峽大壩完工後，在下列哪個城市附近，最有可能因為泥沙供應減少而發展海岸後退的現象？
(A) 上海 (B) 昆明 (C) 廣州 (D) 重慶
- 哪個城市位於四川盆地東側，地處丘陵，有山城之稱，並因三峽大壩的建設升格為直轄市？
(A) 上海 (B) 昆明 (C) 廣州 (D) 重慶

4. 請問哪個城市是珠江流域貨物吞吐口，為華南交通樞紐及貿易門戶？
 (A) 上海 (B) 昆明 (C) 廣州 (D) 重慶
5. 哪個城市位於中國中部經濟帶，居水陸運交通要衝，被稱為「九省通衢」？
 (A) 上海 (B) 武漢 (C) 廣州 (D) 重慶
6. 香港經濟發展快速，被譽為「東方明珠」，其發展經濟最有利的區位條件為何？
 (A) 面積廣大 (B) 交通便利 (C) 原料充足 (D) 動力充沛
7. 中國的洋山深水港自 2005 開港後，貨運量持續增加，目前已取代新加坡成為世界第一大港。當時中國規劃此深水港，主要與原港口的何種環境有關？
 (A) 泥沙淤積 (B) 腹地狹小 (C) 海岸曲折 (D) 水位變化大
8. 美國華特迪士尼公司於 2011 年在中國的浦東新區動工興建主題樂園，在 2016 年 6 月 16 日開幕，斥資 55 億美元，是全球最大的迪士尼樂園。請問：該樂園位於中國哪個經濟圈？
 (A) 珠三角 (B) 長三角 (C) 環渤海 (D) 環南海

9. 晉緯去年暑假來到中國某個城市遊玩，他白天在城市的著名景點中環血拚，午餐吃著美味的燒賣、餃子，晚上則到維多利亞港欣賞夜景。請問：晉緯前往的城市應位於右圖中的何處？



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
10. 承上題，哪裡為中國的工商及金融中心，也是最大的港口，且積極爭取成為東亞轉運中心？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

11. 全球暖化問題日漸嚴重，右方為中國官方發表的演說內容。根據此內容，此官方演講應該是哪個城市的官員？
 (A) 上海 (B) 昆明
 (C) 廣州 (D) 重慶

全球氣溫若上升攝氏 4 度，中國將有 20 多個沿海都市被海水淹沒，而我們居住的都市就是最快被淹沒的那一個！



1-4：環境議題

一、鑑古知今：從「圍湖造田」到「退田還湖」

時間	說明	情況
昔日	長江中下游的洞庭湖、鄱陽湖有調節水量的功能	水災頻率較低
近代	① 沿岸地區過度開發，水土流失嚴重，河床泥沙淤積 ② 【圍湖造田】 （ <u>洞庭湖</u> ），導致蓄洪能力降低，破壞生態	水患發生頻繁

二、長江流域的水患治理



	上游	中、下游
水患起因	過度開發，水土流失嚴重	圍湖造田、河床泥沙淤積（ <u>宜昌到武漢間</u> ）
治理對策	① 植樹造林，加強水土保持 ② 興建 【三峽大壩】 （註三☺）	① 退田還湖 ② 加固堤防



[註三] 簡介：長江三峽大壩

位置	<u>湖北省</u> ， <u>宜昌市</u>
重要性	① 世界最大的水利工程 ② 有助於降低長江水患問題，且具有經濟效益
優點	① <u>防洪</u> ：減少中下游（兩湖盆地）的水患問題 ② <u>發電</u> ：號稱能「照亮半個中國」 ③ <u>航運</u> ：完工後上游水位上升，大型輪船可從上海行駛到【 <u>重慶</u> 】（以前只能到武漢），帶動長江中、上游的發展 ④ <u>蓄水</u> ：可透過【 <u>南水北調</u> 】工程，減緩華北地區的缺水問題
衝擊	① 淹沒許多耕地與古蹟文物 ② 嚴重破壞當地的環境生態 ③ 百萬居民被迫遷移至其他地區



單選題：共 3 題，請在題號前方寫下正確的答案

1. 中國政府為了治理長江，在長江上游興建三峽大壩等水利工程，請問：此工程位於圖中的何處？

(A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊



戊

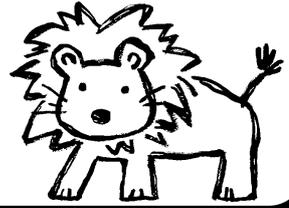
2. 承上題，長江沿岸地區由於過度開發，部分地區的河床有高於兩岸平原的現象，每逢豪雨便成災。請問：上述問題最主要分布於何處？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

3. 長江三峽大壩完工後，對於長江流域的發展產生重大的影響，請問下列何者為非？

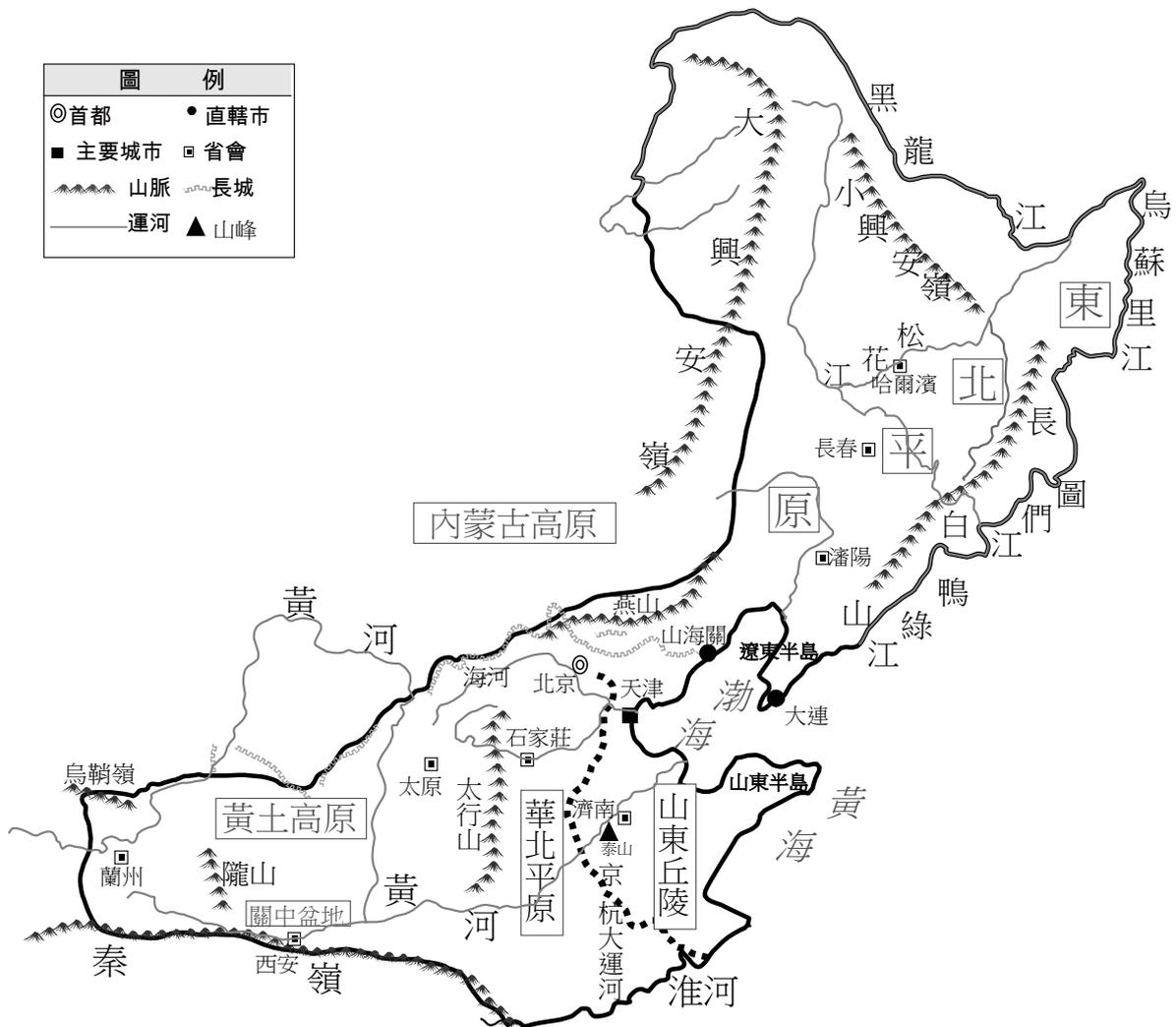
(A) 耕地淹沒 (B) 防洪蓄水 (C) 低地遷村 (D) 航道變淺

Ch 2 北部地區



2-1：自然環境

圖 例	
◎首都	●直轄市
■主要城市	□省會
▲山脈	▲長城
——運河	▲山峰

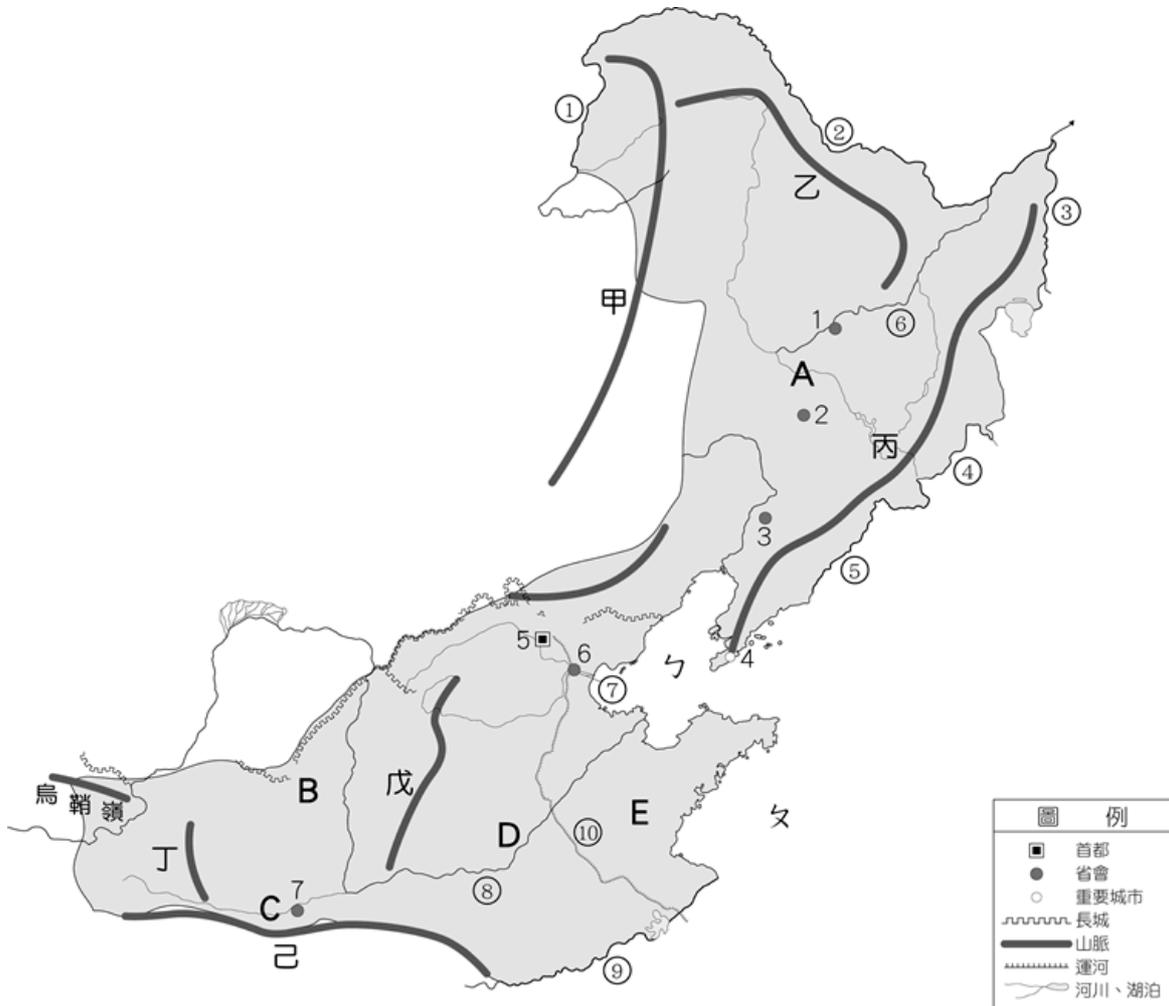


一、位置與範圍

位置	大致位於大興安嶺、長城、秦嶺、淮河之間		
範圍	<u>東北地區</u>	以 <u>長城</u>	位於長城山海關以外，大興安嶺以東，俗稱【 關外 】
	<u>華北地區</u>	為界	位於長城以南，秦嶺、淮河以北，多屬【 黃河流域 】



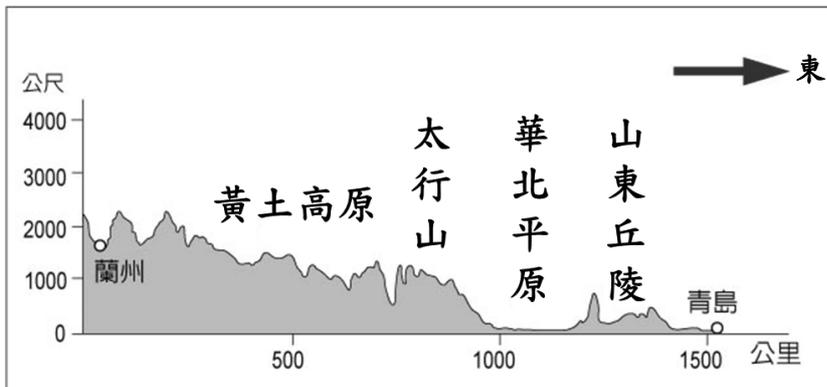
請參考下方地圖中的各項代號，於下方欄位中填入正確的答案



地理區	山脈	河川	海洋	城市
A _____	甲 _____	① 額爾古納河	⑥ _____	1 _____
B _____	乙 _____	② _____	⑦ 海河	2 _____
C 關中盆地	丙 _____	③ _____	⑧ _____	3 _____
D _____	丁 隴山	④ _____	⑨ _____	4 _____
E _____	戊 _____	⑤ _____	⑩ 京杭大運河	5 _____
	己 _____			6 _____
				7 _____

二、地形（務必將 p.17 的地圖詳細記在腦袋瓜裡）

（一）華北的地形簡介：以平原、高原為主體



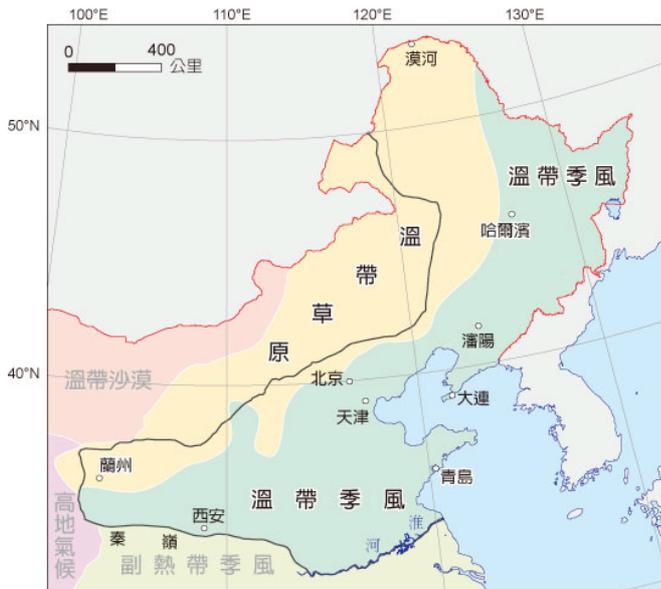
地形區	西	位置	說明
<u>黃土高原</u>	↑	分界： <u>太行山</u>	由蒙古高原（ <u>風蝕</u> ）吹來的黃土長期累積（ <u>風積</u> ） • 特色：黃土性質疏鬆，易受流水侵蝕（ <u>河蝕</u> ），使得黃土高原呈現崎嶇不平、溝谷遍布的地貌 • 傳統建築： 【窖洞】 （利用黃土的 <u>垂直壁立性</u> ）
<u>華北平原</u>		太行山以東	由 <u>黃河</u> 、 <u>淮河</u> 、 <u>海河</u> 共同沖積而成（ <u>河積</u> ），地勢平坦
<u>山東丘陵</u>		華北平原東側	丘陵逼近海岸，屬於岩岸，海岸線曲折多港灣 <u>山東半島</u> ，與東北的 <u>遼東半島</u> 隔著 <u>渤海</u> 相望
	東		

（二）東北的地形簡介：山環水抱，沃野千里

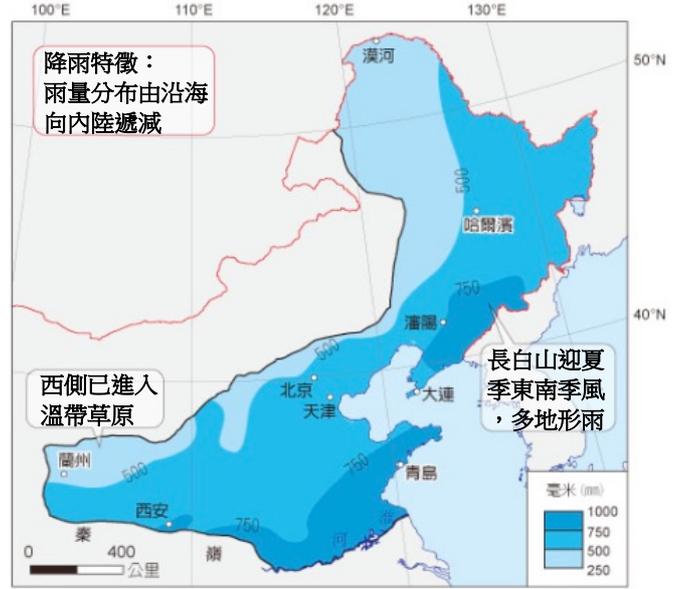
地形分布	說明
國界：河川	① 中國與俄羅斯的界河：北方的 【黑龍江】 ，東部的 【烏蘇里江】 ② 與北韓的界河：東南方的 【圖們江】 與 【鴨綠江】
外圍的山脈	西側的 【大興安嶺】 、東北方的 【小興安嶺】 與東南方的 【長白山】 （ <u>北韓界山</u> ）
內部的平原	中國最大的平原－ 【東北平原】 （黑土）：包括 <u>三江平原</u> （黑龍江、烏蘇里江、松花江）、 <u>松嫩平原</u> （松花江、嫩江）、 <u>遼河平原</u> ，因平原廣大，採 【機械化】 耕作

三、氣候

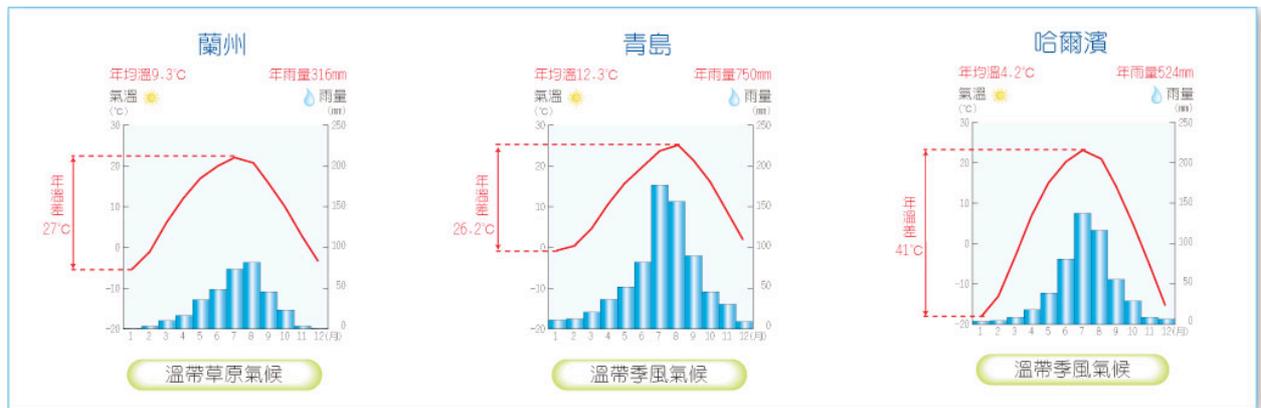
		特徵與影響																		
雨量	整體	由沿海向內陸遞減，由【 <u>溫帶季風</u> 】過渡到乾燥的【 <u>溫帶草原</u> 】氣候																		
	東北	① 年雨量依距海遠近， <u>由東南向西北遞減</u> ② 長白山區東南側夏季迎【 <u>東南季風</u> 】，雨量較豐（ <u>地形雨</u> ）																		
	華北	① 年雨量：黃土高原 < 華北平原 < 山東丘陵（ <u>距海遠近</u> ） → 黃土高原以雜糧旱作為主，傳統民居為【 <u>窯洞</u> 】 <ul style="list-style-type: none"> • 窯洞的成因：<u>氣候較乾燥</u>，缺乏木材；黃土具<u>垂直壁立性</u> • 當地的俗諺：人家半鑿山腰住，車馬多從頭頂過 ② 雨季短，集中【 <u>夏季</u> 】，降雨強度大 → 農業依賴灌溉（灌溉農業） → 夏季暴雨容易造成黃土高原【 <u>水土流失</u> 】、溝壑縱橫 ③ <u>年雨量變率大</u> → 華北平原水旱災頻繁 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> $\text{年雨量變率} = \frac{ \text{某年年雨量} - \text{平均年雨量} }{\text{平均年雨量}} \times 100\%$ </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <caption>年雨量(mm)數據表</caption> <thead> <tr> <th>年份</th> <th>地點 A (mm)</th> <th>地點 B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2002</td> <td>1000</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>1100</td> <td>850</td> </tr> <tr> <td>2006</td> <td>1000</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>1150</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>1000</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="flex: 1; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>B 的年雨量變率比 A 大 表 B 處更易發生水旱災</p> </div> </div>		年份	地點 A (mm)	地點 B (mm)	2002	1000	350	2004	1100	850	2006	1000	400	2008	1150	800	2010	1000
年份	地點 A (mm)	地點 B (mm)																		
2002	1000	350																		
2004	1100	850																		
2006	1000	400																		
2008	1150	800																		
2010	1000	500																		
氣溫	整體	① 夏季：普遍高溫，為農作季節 ② 冬季：一月月均溫（最冷月均溫）< 0°C → 因應冬季低溫，民房多設【 <u>炕</u> 】																		
	東北	① 因【 <u>緯度</u> 】高，冬季寒冷，結冰期長 ② 越往 <u>北方</u> ， <u>年溫差越大</u> ： <u>漠河</u> 年溫差將近 50°C																		



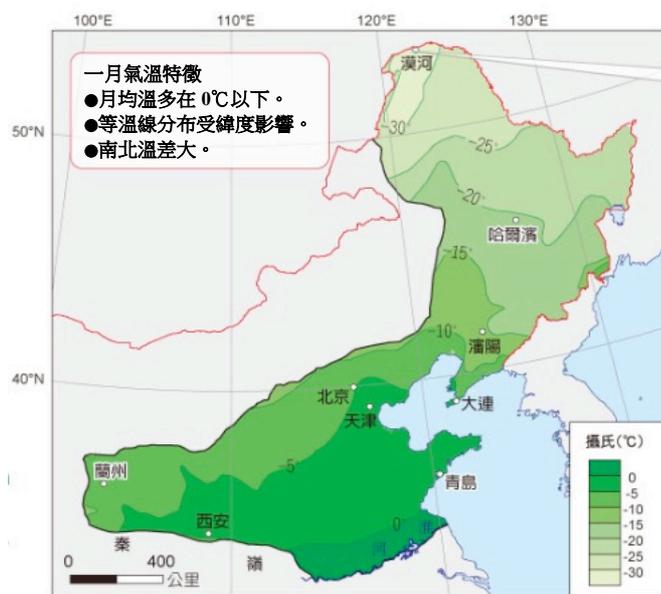
北部地區氣候分布圖



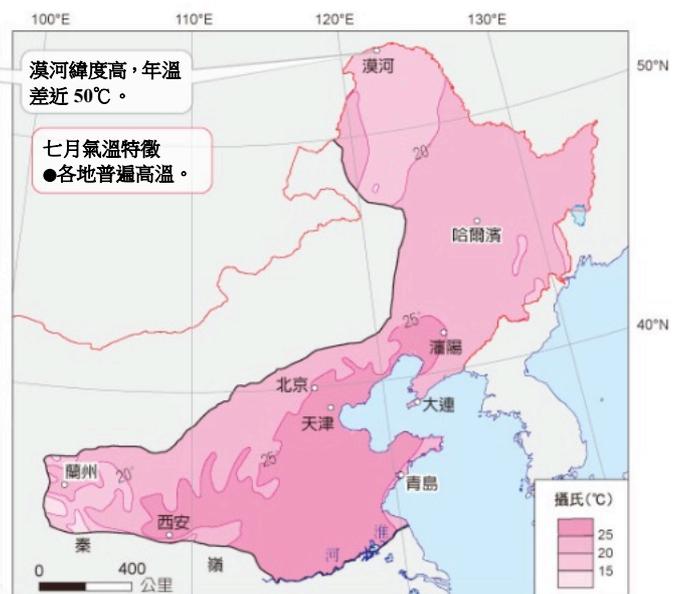
北部地區年雨量分布圖



蘭州、青島、哈爾濱氣候圖



北部一月月均溫分布圖



北部七月月均溫分布圖



單選題：共 10 題，請在題號前方寫下正確的答案

- 中國在 1950 至 1980 年間，對一月月均溫低於 0°C 的區域施行免費供煤取暖政策，卻造成嚴重空氣汙染，影響當地居民健康。該政策實際供煤的區域，以下列哪條河流為其南界？

(A) 珠江 (B) 長江 (C) 黃河 (D) 淮河
- 東北的形勢優越，山環水繞，中為廣大的東北平原，其外圍的山脈不包括下列何者？

(A) 秦嶺 (B) 長白山 (C) 小興安嶺 (D) 大興安嶺
- 黃土高原崎嶇不平、溝壑縱橫，這主要是受到哪一營力作用所影響？

(A) 斷層陷落 (B) 河流侵蝕 (C) 風力吹蝕 (D) 冰河侵蝕
- 由黃河、淮河、海河共同沖積而成的平原，是指下列何者？

(A) 東北平原 (B) 華北平原 (C) 珠江三角洲 (D) 長江三角洲
- 黃土高原厚達數十至數百公尺的黃土層，是從哪一個地區被風力吹來的？

(A) 東北平原 (B) 華北平原 (C) 蒙古高原 (D) 山東丘陵
- 右圖是中國某一傳統民居，當地的人民在房間裡設置「炕」，吃飯、睡覺都待在炕上。請問：這種設計的主要目的為何？

(A) 避免潮濕 (B) 防止蚊蟲
(C) 增加日照 (D) 幫助取暖



- 華北地區的地形，以哪兩種地形為主體？

(A) 高原、丘陵 (B) 高原、平原 (C) 山地、平原 (D) 盆地、丘陵
- 中國的氣候分界秦嶺、淮河一線，該分界以北的地區，在氣候上與南方相較，有何特色？

(A) 年均溫較高 (B) 年雨量較多 (C) 年雨量變率大 (D) 年溫差較小
- 黑土被稱為「土中之王」，有利於農業發展，此肥沃的土壤主要分布在中國的哪個地形區？

(A) 東北平原 (B) 華北平原 (C) 珠江三角洲 (D) 長江三角洲
- 晉緯在下午種田，直到太陽隱沒在太行山脈的那端才結束農事。請問：晉緯應在哪耕作？

(A) 東北平原 (B) 黃土高原 (C) 四川盆地 (D) 華北平原



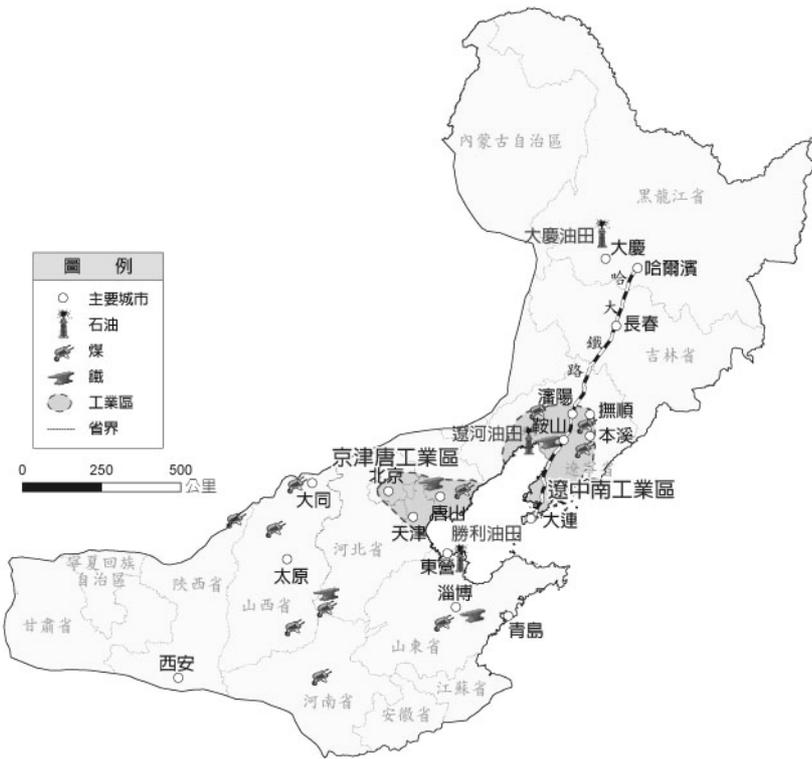
2-2：經濟發展

一、農業發展

發展特色	
共通點	年雨量<750mm (秦嶺、淮河以北)，以【旱作】為主 (如小麥、玉米、大豆等)
相異處	<p>東北平原</p> <p>① 平原遼闊 (<u>中國最大平原</u>)、<u>地廣人稀</u> → 採【<u>機械化</u>】耕作</p> <p>② 屬於【<u>一獲區</u>】(氣溫太低)，但【<u>黑土</u>】肥沃，人均糧食產量高 → 當地俗諺：捏把黑土冒油花，插雙筷子也發芽</p> <p>③ 華北移民來此開墾，<u>改善當地灌溉設施</u>，將原為沼澤的【<u>三江平原</u>】，變成重要的糧食生產區 → 從【<u>北大荒</u>】到【<u>北大倉</u>】(見 p.24) → 當地民謠：北大荒、北大荒，又是兔子又是狼，光長野草不打糧</p>
	<p>華北平原</p> <p>農業發展歷史早，屬於【<u>二獲區</u>】，為傳統的<u>冬麥</u>、<u>棉花</u>產區</p>

二、重工業發展

項目	共同特色	華北	東北 (最大重工業基地)
優勢	<p>① <u>礦產</u>豐富 (煤、鐵、石油)</p> <p>② <u>鐵路</u>網密集，交通便利</p>	<p>① 煤礦：【<u>黃土高原</u>】</p> <p>② 鐵礦：唐山</p> <p>③ 石油：【<u>渤海灣</u>】</p>	<p>① 煤礦：撫順、本溪</p> <p>② 鐵礦：鞍山</p> <p>③ 石油：【<u>大慶油田</u>】</p>
工業區	多分布於 <u>鐵路沿線</u>	<u>京津唐工業區</u> (見 p.24)	<u>遼中南工業區</u> (見 p.24)
問題	<p>① 自改革開放後，南部經濟成長快速，北部面臨衝擊</p> <p>② 北部環境品質惡化</p>	<p>重工業汙染嚴重 (如霾害)</p>	<p>① <u>礦產枯竭</u></p> <p>② <u>工廠設備老舊</u></p> <p>③ <u>國營事業缺乏效率</u></p>
展望	積極轉型高科技工業	<u>北京中關村</u> (中國矽谷)	振興東北老工業區基地



上圖：三江平原位置示意圖

左圖：中國北部主要工業區



牛刀小試

單選題：共 12 題，請在題號前方寫下正確的答案

1. 上地理課時，晉緯要同學猜某一地理區，如右圖提示，答案為何？

(A) 東北平原	(B) 黃土高原
(C) 四川盆地	(D) 華北平原
- 提示一：異國色彩濃厚

提示二：能源礦產豐富

提示三：鐵路密度極高

提示四：重工業發達
2. 自從排水問題獲得解決後，從一片沼澤地變成水稻農作區，昔日的「北大荒」已成今日的「北大倉」，以上形容的是下列哪一地區？

(A) 遼河平原	(B) 松嫩平原	(C) 華北平原	(D) 三江平原
----------	----------	----------	----------
 3. 北部地區的煤礦主要以何處儲量最豐？

(A) 東北平原	(B) 黃土高原	(C) 山東丘陵	(D) 華北平原
----------	----------	----------	----------
 4. 「平原面積廣大，機械化耕作，肥沃黑土，年僅一穫」，以上指的是哪個地區的農業景觀？

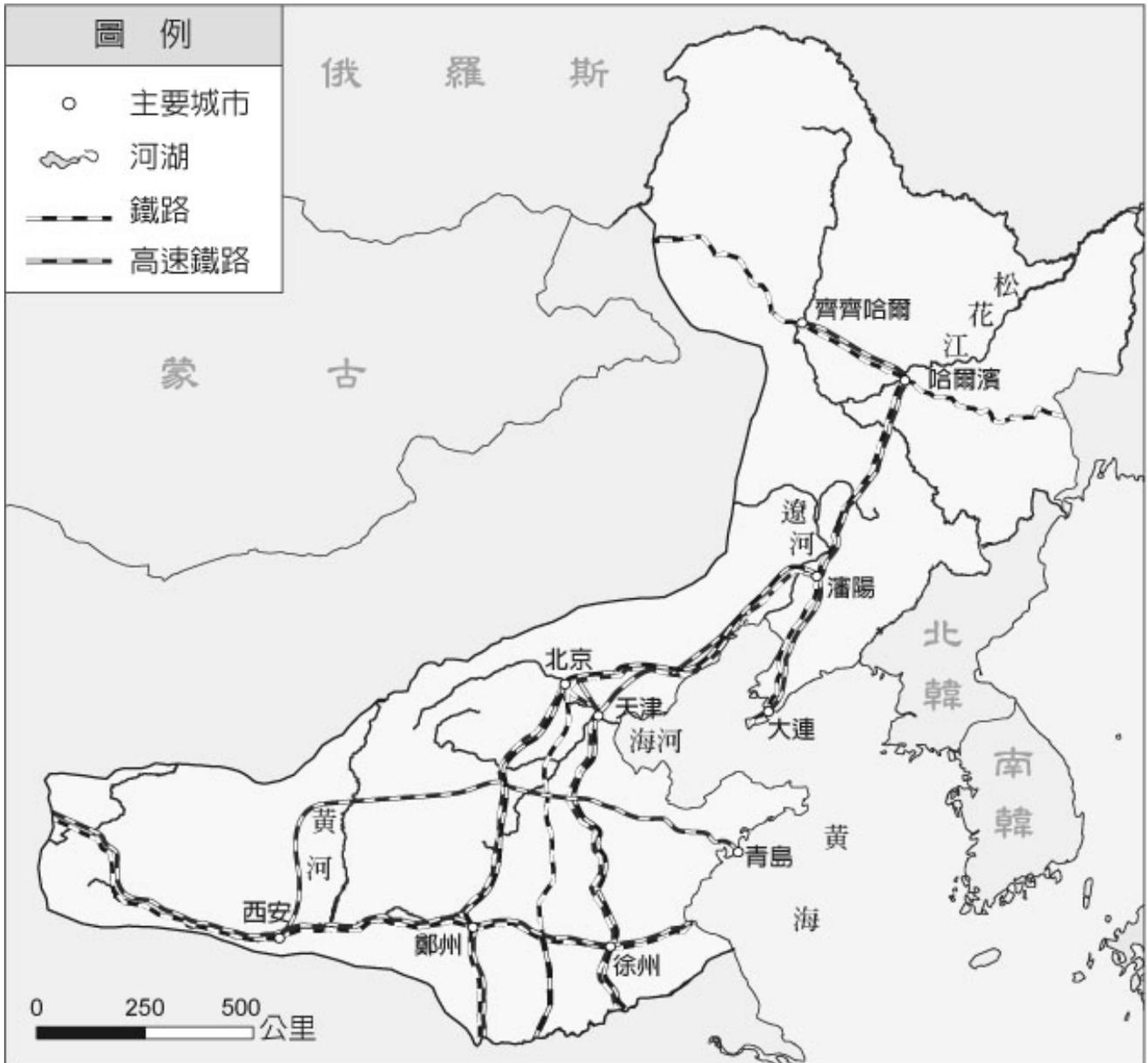
(A) 東北平原	(B) 黃土高原	(C) 山東丘陵	(D) 華北平原
----------	----------	----------	----------

5. 中國山西省某城市曾被列為汙染嚴重的城市，以下是某電視台對該城市的報導：「長期以來，黑色的粉塵瀰漫在空中，嗆人口鼻；上午十點居然看不到太陽，雖然所有人都知道它就在上頭……。」根據上述報導，該城市的汙染主要來自下列何者？
- (A) 沙塵暴 (B) 火山爆發 (C) 採煤與燃煤 (D) 石油提煉
6. 中國東北的三江平原，過去是北大荒，今日卻成為農業發達的「北大倉」，產生這種改變的主因為何？
- (A) 推行機械化 (B) 移民開墾 (C) 使用化肥 (D) 改良排水
7. 中國北方的遼中南工業區是中國相當著名的重工業基地，請問：該工業區的區位優勢為何？
- (A) 便捷的航運 (B) 廉價的勞力 (C) 廣大的市場 (D) 豐富的礦產
8. 東北平原是全中國最適宜大規模機械化耕作的地方，請問：此現象與下列何者關係最密切？
- (A) 土壤肥沃 (B) 灌溉便利 (C) 人口稀少 (D) 生長季短
9. 下列何者並非北部地區發展重工業的優越條件？
- (A) 勞工 (B) 交通 (C) 原料 (D) 動力
10. 農產收穫不穩是華北農業最大的困擾，若想解決這個問題，下列哪個選擇最適當？
- (A) 大規模機械化 (B) 發展水利灌溉 (C) 使用化學肥料 (D) 農地重劃
11. 2003年起，中國在六大地區中的某地區實施多項振興經濟的措施，例如：(1)更新工廠老舊設施或進行工業升級。(2)加強與俄羅斯、北韓邊界地區的經貿合作。(3)進行礦業、林業等資源型都市的轉型。下列何者最可能也是該地區進行的計畫之一？
- (A) 改善農地排水問題，增加糧食生產 (B) 規畫南水北調工程，穩定水源供給
- (C) 增設經濟特區，加強和中亞的貿易 (D) 興建三峽大壩，改善工業缺電問題
12. 右表為1997年中國某區與全國工業產值的比重表。請問：此區最有可能下列哪個地區？
- (A) 華南 (B) 華中
- (B) 華北 (C) 東北

地區	輕工業	重工業
某區	35%	65%
全國	44%	56%



2-3：都市與交通



問題思考

1. 請觀察上圖，中國北部地區的主要鐵路建設，呈現什麼形狀？_____
2. 觀察圖中各城市的位置分布，可以發現大城市多位於哪個地點？_____
3. 中國北方地區的交通發展主要為河運或陸運，為什麼？_____

城市	簡介
<u>北京</u> (直轄市)	<ul style="list-style-type: none"> • 重要性 <ol style="list-style-type: none"> ① 曾是元、明、清時期的國都，如紫禁城（現為故宮）、頤和園等 ② 現為中國首都，是中國的政治、文化中心 ③ 【中關村高科技園區】為中國科技重鎮，有<u>中國矽谷</u>之稱 • 問題 <ol style="list-style-type: none"> ① 空氣汙染嚴重（霧霾、霾害）：因發展工業（<u>燒煤</u>等） ② 沙塵暴問題：<u>冬末春初</u>最為嚴重（對策：<u>三北防護林</u>） ③ 水源短缺：北方乾季長，降水季節分布不均（對策：<u>南水北調</u>）
<u>天津</u> (直轄市)	<ul style="list-style-type: none"> • 重要性：北京出海對外門戶，控制【海河】水運的樞紐 • 問題：海河含沙量大，夏季常發生水患，冬季河港又會結冰 • 對策：建立【天津新港】（屬於海港，冬季海水不會結冰）
<u>西安</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 歷史：古都【長安】，位於<u>關中盆地</u> • 文化：【絲路】的起點，是北部通往西部的交通樞紐，現發展觀光旅遊產業 例如秦始皇兵馬俑遺址
<u>哈爾濱</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 重要性：東北重要鐵路中心（<u>T字型交點</u>） • 特色：曾被<u>俄羅斯</u>殖民，建築多俄式風格，有【東方莫斯科】之稱 • 文化：結合冬季氣溫嚴寒（位於高緯度地區），發展<u>冰雪節</u>、<u>冰雕展</u>等
<u>瀋陽</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 重要性：聯繫東北與華北的交通樞紐（位於哈大鐵路與京瀋鐵路的交點） • 特色：重工業發達（鄰近撫順、鞍山礦區）
<u>大連</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 位置：位於<u>遼東半島</u>南端（哈大鐵路的終點） • 重要性：東北對外貿易最重要的吞吐港 • 優勢：<u>腹地廣大</u>、<u>港闊水深</u>、<u>不凍不淤</u>的天然良港



分為填充題與單選題，請將答案填寫在空格中（填充）或題號前（選擇）

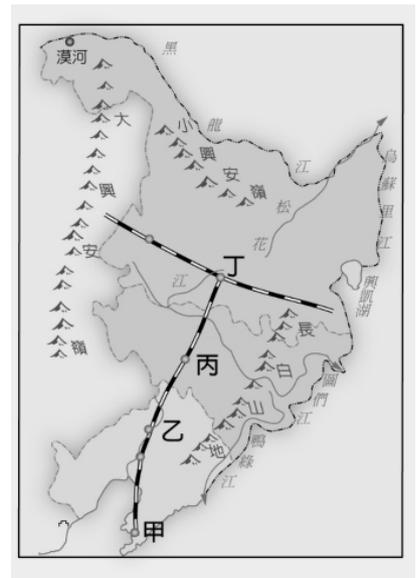
一、填充題

都市	特色
【_____】	為中國政治、文化中心，中關村高科技園區，有【_____】之稱
【_____】	為北京出海的門戶，是控制海河水運的樞紐
【_____】	古稱長安，是絲路的起點，也是秦始皇兵馬俑遺址所在地
【_____】	建築具俄式風情，每年舉辦冰雪節
【_____】	鄰近撫順、鞍山等礦區，重工業發達
【_____】	腹地廣大、港闊水深，為東北的貨物進出港

二、單選題

【題組】請根據右圖資訊回答 1-3 題：

- 哪個城市擁有許多俄式風情的建築，每年舉辦冰雪節？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- 哪個城市腹地廣大、港闊水深，是東北的吞吐港？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- 哪個城市聯繫東北與華北的交通樞紐，且重工業發達？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- 中國北部地區的城市，其分布特徵為何？
(A) 沿河 (B) 沿海 (C) 沿鐵路 (D) 沿山麓





2-4：環境議題

一、昔日的水患問題

問題	華北平原多水、旱災
背景	<ul style="list-style-type: none"> • 氣候：年雨量變率大、降水季節分布不均 • 地形 <ol style="list-style-type: none"> ① 中游：黃土高原<u>水土流失</u>嚴重（夏季多暴雨、黃土性質疏鬆，易受河蝕） → 黃河含沙量大，當地俗諺為「一碗水，半碗沙」 ② 下游：華北平原地勢驟降，河床泥沙淤積，加上夏季暴雨，河川易潰堤或改道，當地居民為了防止洪患，故加高河堤 → 【地上河】（又稱【懸河】）
對策	上游修建水庫，中游水土保持，下游固堤防洪

二、今日的水荒問題

問題	<ol style="list-style-type: none"> ① 華北水資源不足，多旱災 ② 乾季末期黃河下游有【斷流】現象
背景	<ol style="list-style-type: none"> ① 降水季節分布不均：夏雨冬乾、乾季長 ② 黃河中上游建【水庫】攔水灌溉 → 下游水量減少 ③ 華北都市人口增加 → 農、工業用水需求大增
對策	植樹造林、南水北調工程（長江→黃河）



單選題：共 6 題，請在題號前方寫下正確的答案

- 林老師描述中國許多河流的水文特性，其中有一段講到：「……這一條河流在歷史上以水患頻繁著稱，河水經常從中游搬運大量泥沙到下游堆積，在河堤越修越高的情況下，下游幾乎沒有支流匯入。」根據上文判斷，最有可能是在描述下列哪一條河流？

(A) 長江 (B) 珠江 (C) 黃河 (D) 黑龍江
- 俗諺「跳到黃河也洗不清」是比喻無法洗刷冤枉，而此諺語也反映黃河含沙量大的水文特徵，這是因為黃河流經下列哪一個地區所致？

(A) 青藏高原 (B) 華北平原 (C) 兩湖盆地 (D) 黃土高原
- 中國古代詩詞提及：「白日依山盡，黃河入海流……。」可惜現今黃河斷流頻傳。請問：黃河斷流最可能發生在哪個河段？

(A) 源流 (B) 上游 (C) 中游 (D) 下游
- 隨著農、工業發展與人口增加，中國北京的某項資源有嚴重的超限利用情形，使其成為地層下陷的警戒區。下列哪項政府措施最有助於減緩此一環境問題？

(A) 於華北地區設置防護林 (B) 將西部天然氣送至東部

(C) 從長江引水至華北地區 (D) 自山西輸入煤礦至北京
- 李白曾以「黃河之水天上來，奔流到海不復還」的詩句來形容黃河之景，但今日黃河已不如往昔，在乾季時下游甚至出現河道乾涸的情況。請問：造成黃河下游河道乾涸的主因為？

(A) 中上游興建水庫 (B) 河川含沙量增多

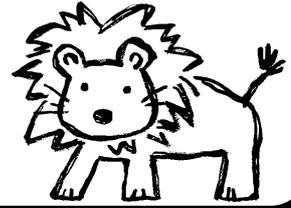
(C) 河堤成為分水嶺 (D) 降雨量越來越少
- 黃河流域的問題從昔日的水災到今日的水荒，與右列哪些因素密切相關？

(A) 甲丙戊 (B) 甲丁戊

(C) 乙丙戊 (D) 乙丁戊

甲	工商業的繁榮
乙	河床坡度陡峭
丙	華北人口增加
丁	年雨量 < 250mm
戊	中上游大興水庫

Ch 3 西部地區



3-1：自然環境

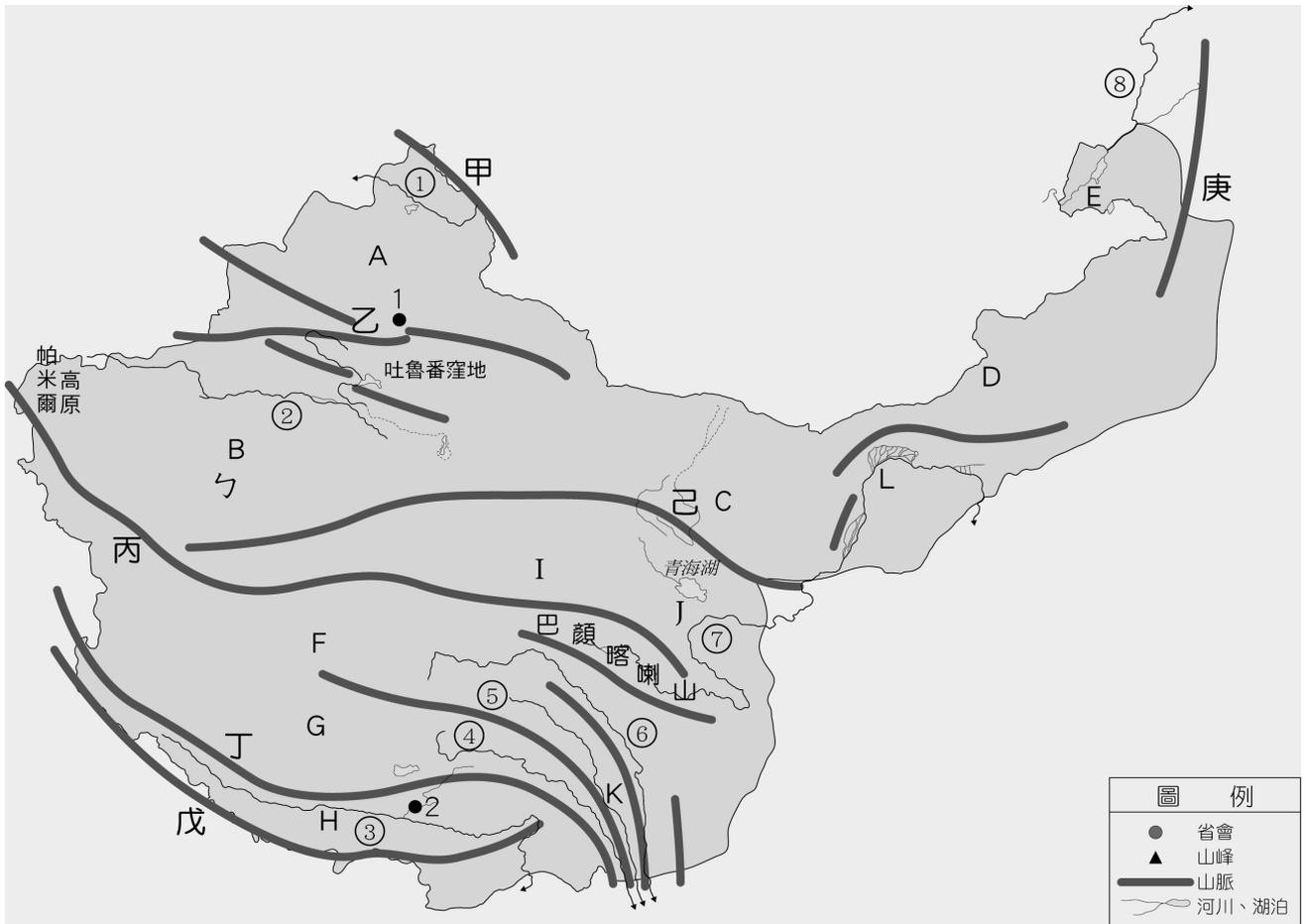


問題思考

1. 請觀察上圖，中國西部地區又分成哪兩個地區？ ① _____ ② _____
2. 承上題，這兩個地區的分界線是什麼？ _____



填充題：請參考下方地圖，在空格欄中填寫出正確的答案



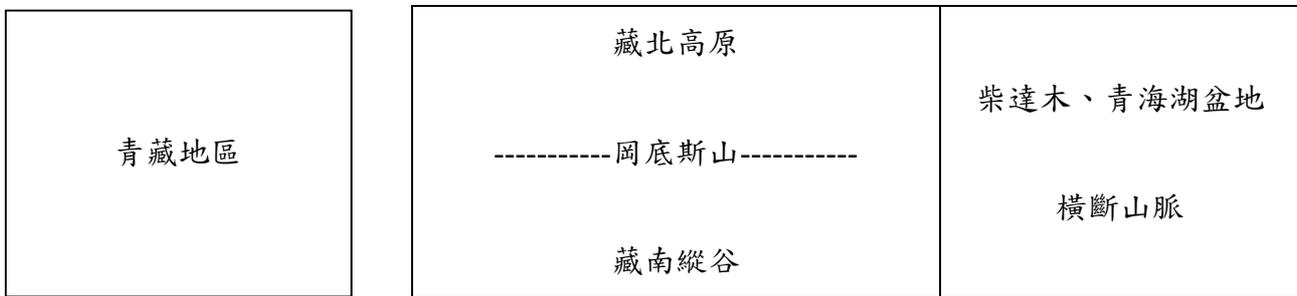
地理區	山脈	河川	沙漠
A	甲	①	尕
	乙	②	
B	丙	③	城市
C	丁	④ 怒江	1
D	戊	⑤ 瀾滄江	2
E 呼倫貝爾高原	己	⑥ 金沙江	
F	庚 大興安嶺	⑦	
G		⑧ 額爾古納河	

一、地形概述

西 ----- 東



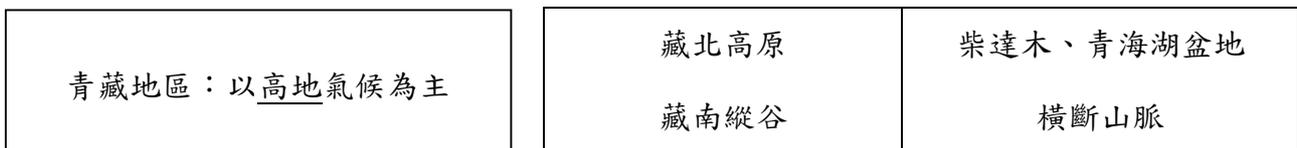
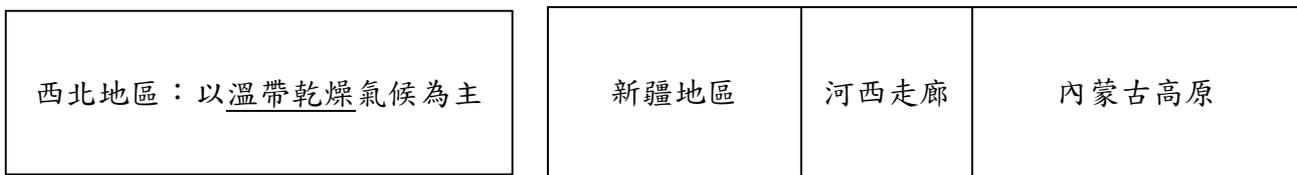
崑崙山、阿爾金山、祁連山 -----



二、氣候概述

溫帶沙漠氣候

溫帶草原氣候



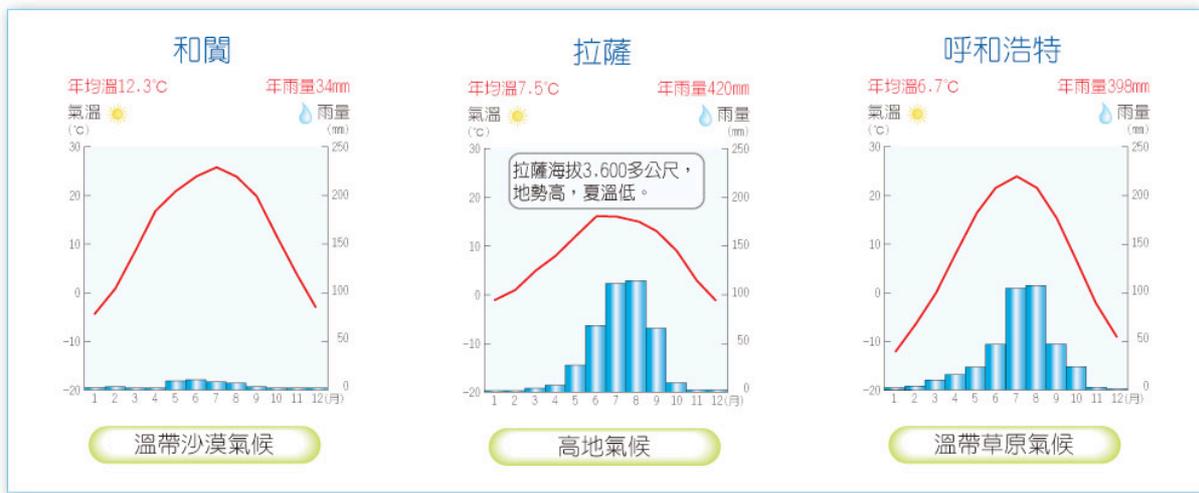
註：西北地區溫帶乾燥氣候的成因：**【距海遙遠】**、**【山脈阻擋水氣】**。



中國西部地區氣候類型分布圖



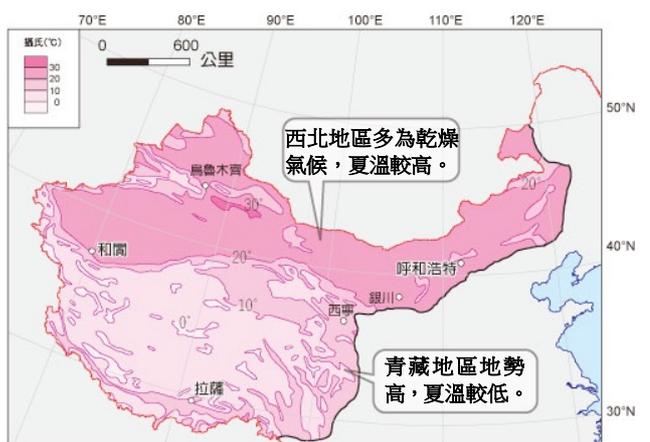
中國西部地區年雨量分布圖



和闐、拉薩、呼和浩特氣候圖



中國西部地區一月等溫線圖



中國西部地區七月等溫線圖



單選題：共 10 題，請在題號前方寫下正確的答案

1. 請問以下何者並非中國西北地區與青藏地區的分界線？

(A) 岡底斯山 (B) 阿爾金山 (C) 祁連山 (D) 崑崙山
2. 請問以下哪個地區並非位於中國的西北地區？

(A) 河西走廊 (B) 青藏高原 (C) 新疆地區 (D) 內蒙古高原
3. 青藏地區又可分為藏北高原與藏南縱谷，請問這兩個地形區的分界為哪座山脈？

(A) 岡底斯山 (B) 阿爾金山 (C) 祁連山 (D) 崑崙山
4. 中國西部地區中，下列哪一個地形區屬於乾燥少雨，年、日溫差皆大的氣候類型？

(A) 河西走廊 (B) 藏南縱谷 (C) 青藏高原 (D) 柴達木盆地
5. 中國西部地區的現況為地廣人稀，代表該地區呈現何種人口特色？

(A) 人口素質低 (B) 人口密度低 (C) 人口出生率低 (D) 人口死亡率低
6. 「而我們總是要一唱再唱，想著草原千里閃著金光……，想著黃河岸啊陰山旁；英雄騎馬壯，騎馬榮歸……。」請問：文中描述的地區，年雨量的範圍最可能為下列何者？

(A) 大於 750mm (B) 500-750mm (C) 250-750mm (D) 小於 250mm
7. 「人口小省、面積大省、經濟窮省、資源富省。」以上所描述的省分最可能為何者？

(A) 河北省 (B) 福建省 (C) 四川省 (D) 新疆省
8. 在中國西北地區當中，內蒙古地區的雨量較新疆地區為多，原因與下列何者最為密切？

(A) 緯度較低 (B) 距海較近 (C) 地勢較高 (D) 氣壓較低
9. 沙漠的成因十分複雜，包含 (甲) 距海遙遠 (乙) 高壓籠罩 (丙) 山脈阻擋水氣 (丁) 寒流流經。請問：中國的塔克拉瑪干沙漠，其形成原因為何？

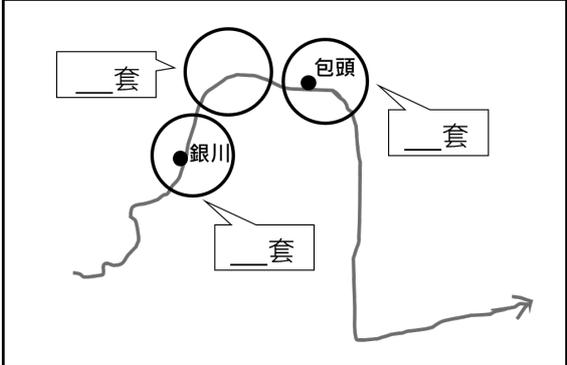
(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丙
10. 中國某地具有低溫、低壓、少雲、強風、日溫差大及空氣稀薄等氣候特徵，此處應為何者？

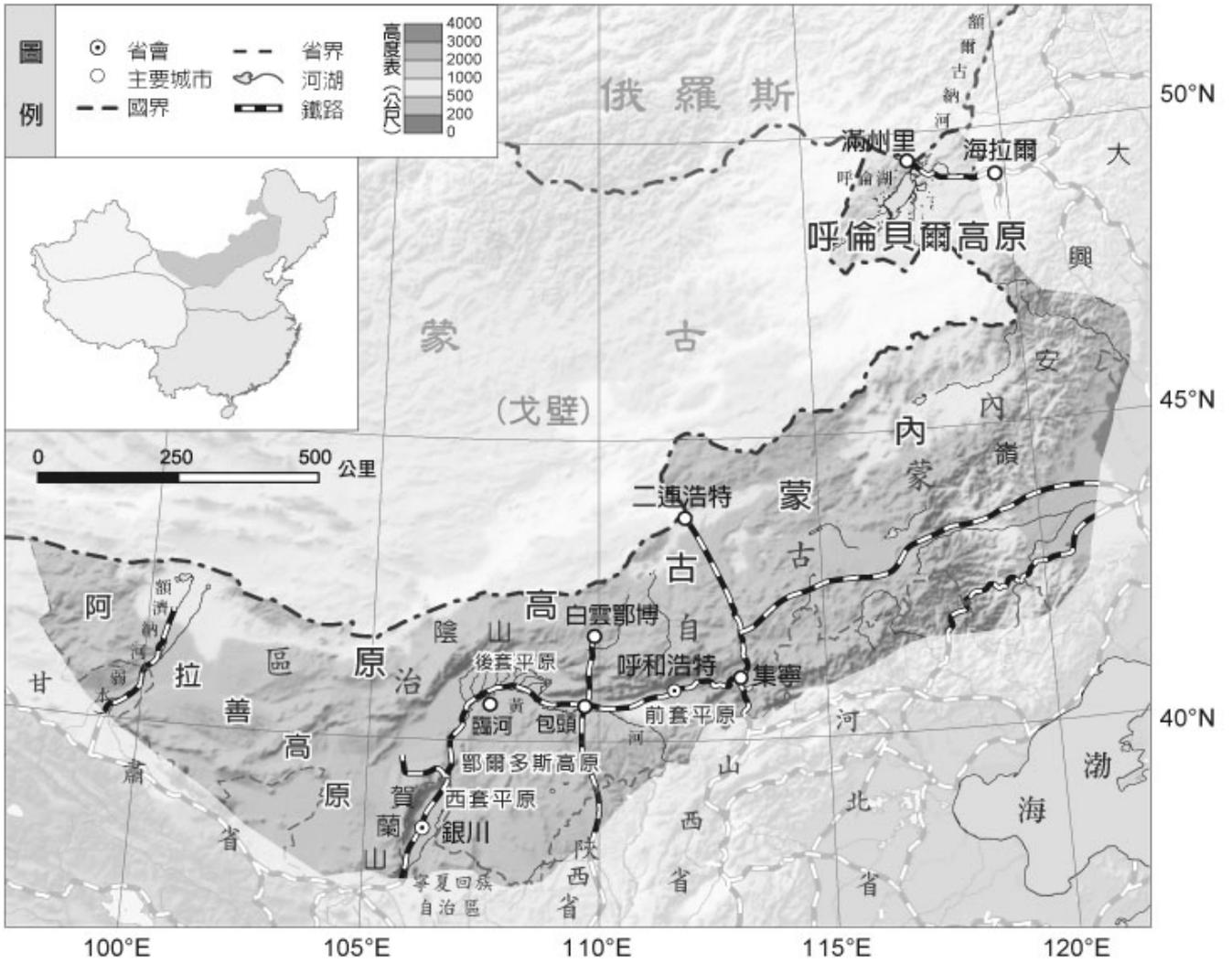
(A) 河西走廊 (B) 藏南縱谷 (C) 青藏高原 (D) 柴達木盆地



3-2：區域特色

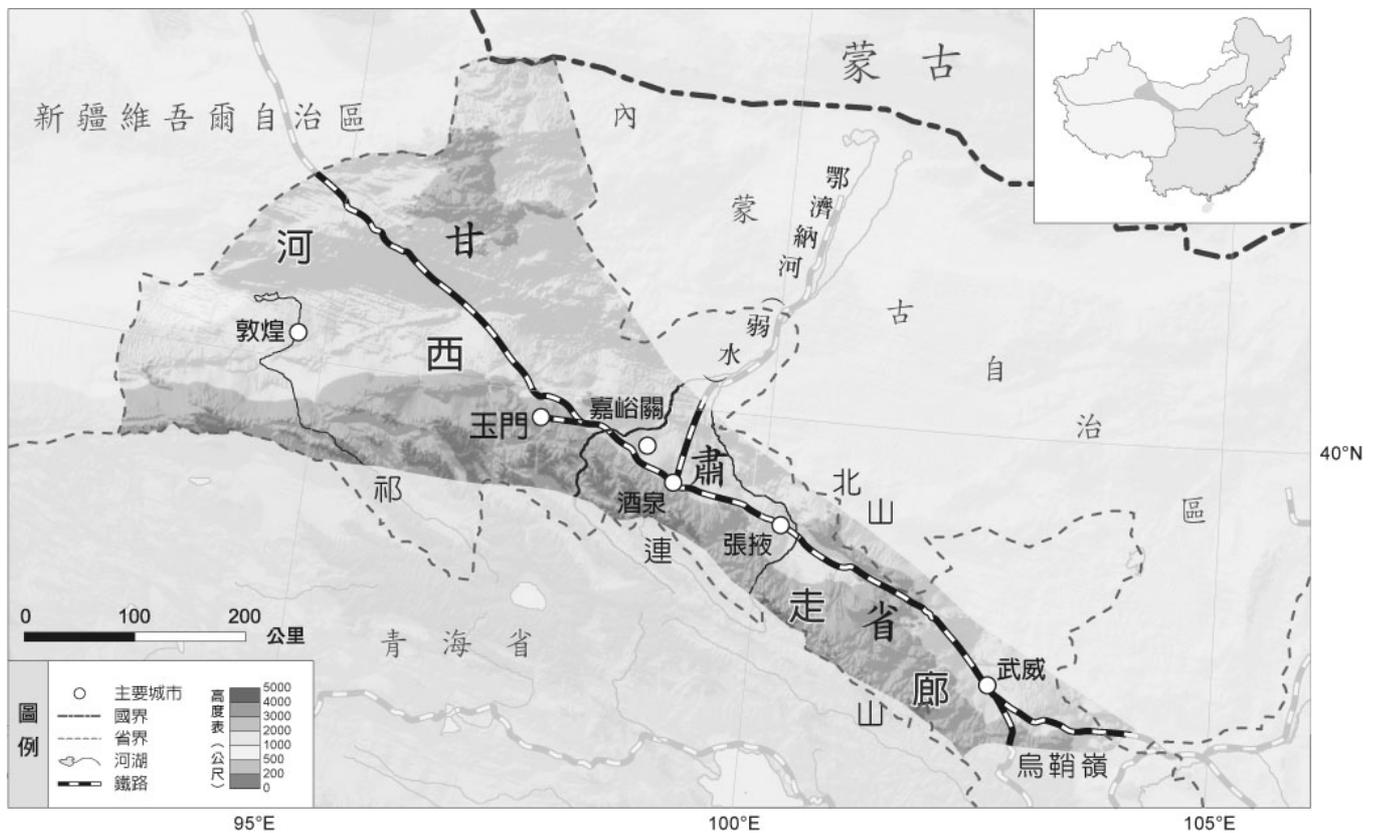
一、西北地區

內蒙古地區（內蒙古高原）	
地形	以【 高原 】為主體，另有【 河套平原 】
氣候	<ul style="list-style-type: none"> 由【溫帶草原】（東）過渡到【溫帶沙漠】（西）氣候 ① 成因：位於夏季季風的背風側（受【大興安嶺】阻擋） ② 特色：雨量由東向西遞減（<u>距海遠近</u>）、年日溫差均大 ③ 景觀：由牛馬成群的草原過渡到乾旱的【礫漠】（風蝕）或【沙漠】（風積）
傳統產業	<ul style="list-style-type: none"> 內蒙古高原以【畜牧】為主 ① 主因：氣候乾燥少雨 ② 差異：東放牧，西游牧（<u>雨量多寡</u>） 河套平原的【灌溉農業】 ① 方式：夏季利用渠道引<u>黃河</u>灌溉 ② 俗諺： <ul style="list-style-type: none"> → 「<u>黃河百害，唯富一套</u>」 → 「<u>塞上江南</u>」：溝渠縱橫，種<u>水稻</u> ③ 重要性：是<u>寧夏回族自治區</u>的精華區 
新興產業	<ul style="list-style-type: none"> 商業性畜牧業：由游牧轉變為定居放牧，畜產品由自給轉向商業性 觀光業：如體驗蒙古族生活，如夏季的【那達慕大會】（騎馬、射箭、摔角） 工礦業：內蒙古【包頭】的<u>鐵礦</u>、<u>稀土</u>資源
少數民族	<p>【蒙古族】：游牧民族，傳統生活為逐水草而居（蒙古包），信仰伊斯蘭教</p> <p>【回族】：主要生活範圍為寧夏回族自治區，信仰伊斯蘭教，傳統產業為灌溉農業</p>

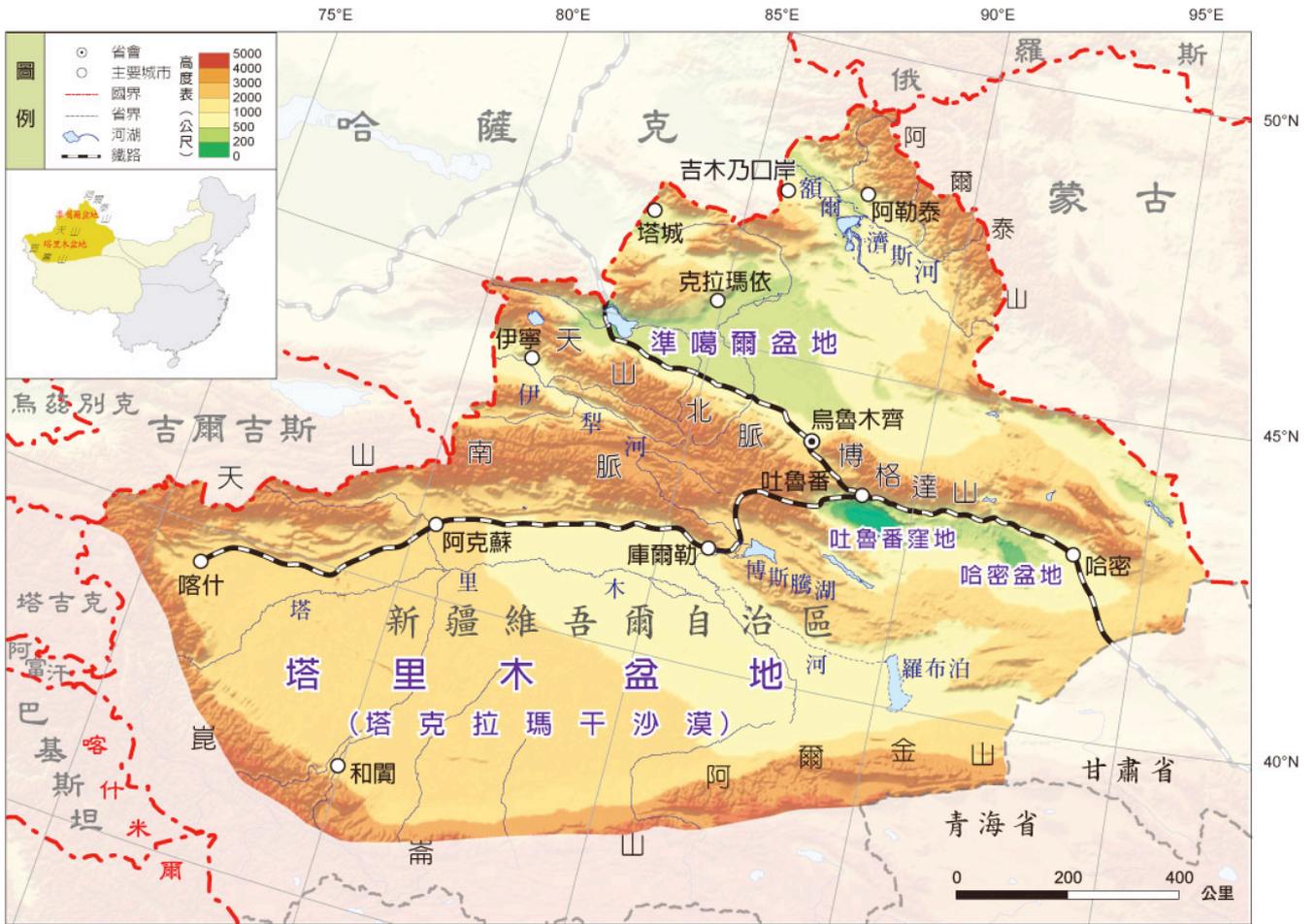


【上圖】內蒙古地形圖
【左圖】河套平原地形圖

河西走廊	
位置	<ul style="list-style-type: none"> • 位於黃河以西，故稱「河西」 • 夾在內蒙古高原與祁連山間的狹長地區，似「走廊」
地形	【 地塹 く一弓、】：斷層陷落而形成
氣候	• 屬於 <u>溫帶沙漠</u> 氣候（距海遙遠，受山脈阻擋，水氣不易進入）
產業	<ul style="list-style-type: none"> • 以【祁連山】（<u>山麓沖積扇</u>）的雪水發展<u>灌溉農業</u>，發展出許多<u>綠洲城市</u>，例如：<u>武威</u>、<u>張掖</u>、<u>酒泉</u>、<u>敦煌</u>等 
文化	<ul style="list-style-type: none"> • 昔日：東西往來貿易交通要道—【絲路】 • 今日：以大漠風光及古蹟發展觀光業

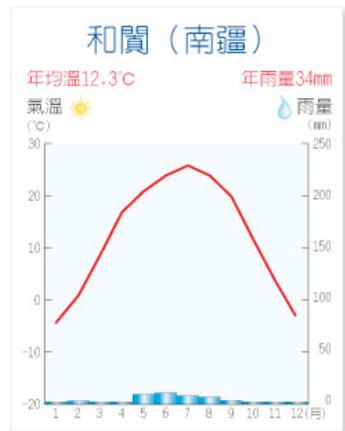
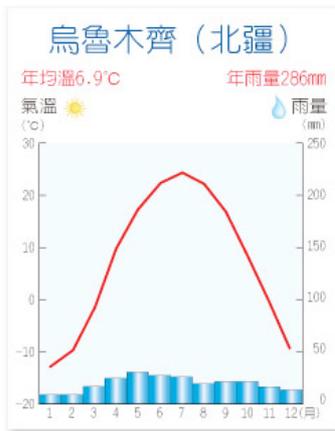


新疆地區		
地形區	北疆：準噶爾盆地	南疆：塔里木盆地
位置	阿爾泰山以南，天山以北	天山以南，崑崙山以北
圖示		
氣候	<p>【溫帶沙漠】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 成因：<u>距海遙遠</u>，且受到<u>山脈阻擋</u>，水氣不易進入此區，故乾燥少雨 • 特徵：年雨量<250mm，年、日溫差均大 • 差異：北疆雨量較南疆多，因為北疆盆地西北方有缺口，<u>大西洋</u>水氣得以進入 	
產業	<p>① 【畜牧業】（北疆的主要傳統產業）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 特色：氣候乾燥，農業較不興盛，多屬於<u>游牧</u>或<u>山牧季移</u>（<u>地形</u>因素） <p>② 【灌溉農業】（南疆地區）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 特色：少數有水源的地方，發展<u>灌溉農業</u>，新疆外號【瓜果之鄉】（日溫差大） • 特殊水利建設—【坎兒井】：為了<u>防止蒸發、風沙</u>（註一☞） <p>③ 【工礦業】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 特色：新疆盛產【石油】，如<u>克拉瑪依</u> <p>④ 【國際貿易】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 特色：位居絲路要道，昔日商旅貿易興盛，近年因改善交通條件，透過鐵路（新絲路）串連，帶動石化工業的發展，成為中國新興工業帶，是中國與中亞國家貿易的窗口 	
民族	北疆的哈薩克族 (游牧民族，有原野上的雄鷹之稱)	南疆的維吾爾族 (農業—坎兒井)



問題思考

請仔細觀察北疆與南疆的地形，接著再閱讀旁邊兩張氣候圖（北疆烏魯木齊、南疆和闐），請從地形的角度思考，為何北疆的雨量會比南疆還要多？



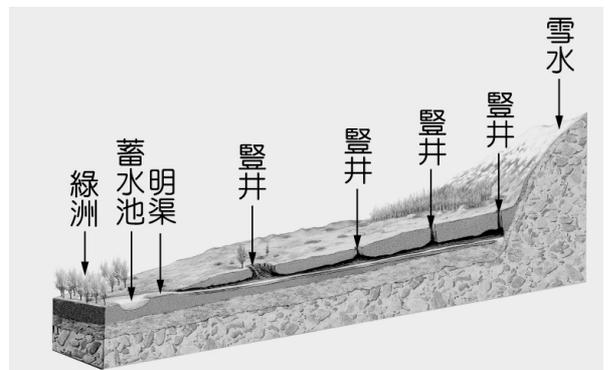
【坎兒井示意圖】(註一)





單選題：共 14 題，請在題號前方寫下正確的答案

- 近偉娶了一個美如天仙的蒙古族美女，貼心如近偉，他為了仙女老婆決定留在中國的內蒙古一起打拼事業，並學習蒙古族的傳統生活方式。請問：下列哪一項不是他所要學習的？
 - 趕羚羊喝水吃草
 - 穿寬大衣服和長靴
 - 搭建蒙古包居住
 - 挖坎兒井獲得水源
- 地處塞外且氣候乾燥的寧夏平原有「塞上江南」的美稱，此稱號的由來與何者關係最密切？
 - 終年皆為生長季
 - 灌溉渠道較發達
 - 距海近交通便利
 - 山勢高聳雨量多
- 中國政府在 2010 年批准喀什為第六個經濟特區，希望當地可以像東南沿海的深圳一樣，帶動周圍的經濟發展。請問：該地區依地理位置而言，最有利於和下列哪個地區發展邊境貿易？
 - 東亞
 - 南亞
 - 北亞
 - 西亞
- 此地區「東迎華山，西達哈密，南接祁連山，北通沙漠，發展出往來東、西的絲路，是過去的貿易大道。」上文在描述哪一個地形區？
 - 青藏高原
 - 新疆地區
 - 內蒙古高原
 - 河西走廊
- 新疆的地理形勢可用「三山夾兩盆」來形容，兩盆分別為準噶爾盆地與塔里木盆地，請問：分隔兩個盆地的界山為何？
 - 崑崙山
 - 祁連山
 - 天山
 - 陰山
- 右圖為某地的水利設施，有「地下運河」之稱。請問：此種灌溉系統最有可能出現在中國的哪一個地方？
 - 噶爾盆地
 - 內蒙古高原
 - 吐魯番窪地
 - 準河西走廊
- 承上題，修築此水利設施的主要目的為何？
 - 減少沙塵暴
 - 避免夏季洪水氾濫
 - 避免沙漠化
 - 減少水分蒸發散失



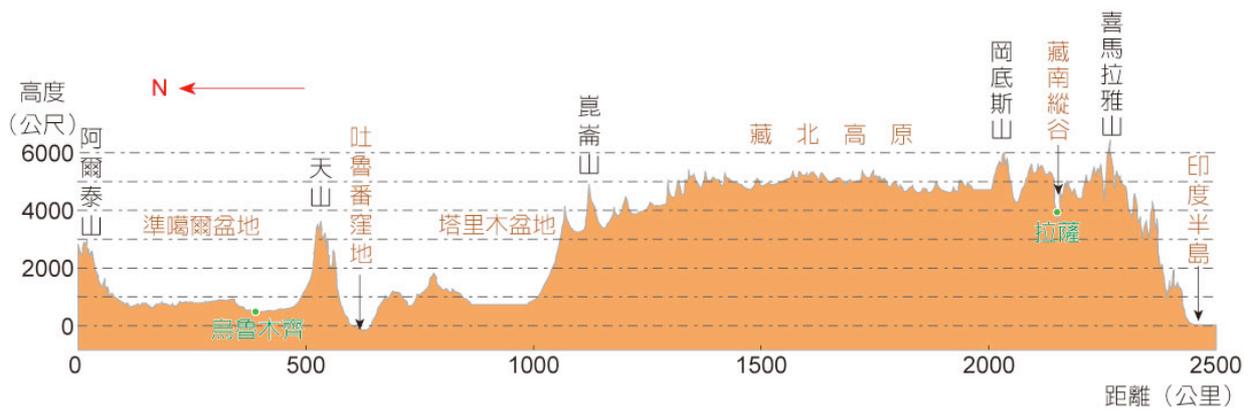
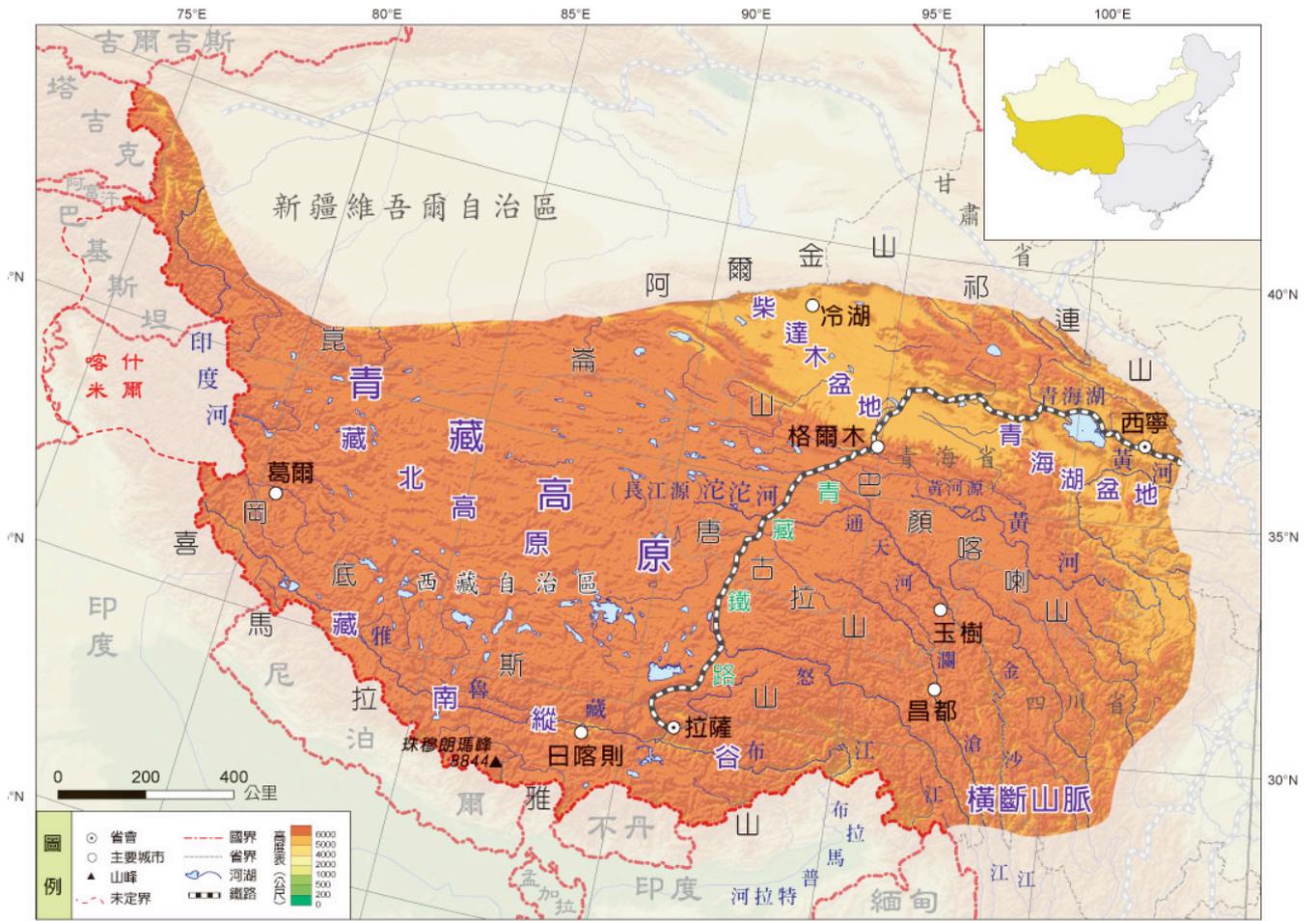
8. 中國西部地區的畜牧業發達，其中內蒙古地區的西部以游牧為主，而新疆天山與阿爾泰山則以山牧季移為主，請問造成兩地畜牧差異的主要原因為何？
9. (A) 地形高低 (B) 雨量多寡 (C) 人口多寡 (D) 年溫差大小
沙漠中有水的地方就成為綠洲，是人口聚集、農業發達的精華區。請問：塔里木盆地綠洲農業發達，最可能和下列哪一座山脈豐富的融水有關？
(A) 天山 (B) 祁連山 (C) 阿爾泰山 (D) 喜馬拉雅山
10. 新疆的瓜果特別香甜，因而有「瓜果之鄉」的美稱，與下列何者關係密切？
(A) 雪水潔淨 (B) 日溫差大 (C) 風力強勁 (D) 高溫多雨
11. 暑假時，林老師搭火車從喀什到烏魯木齊，沿途看到許多(甲)蒙古族居民，正在綠洲上種植(乙)棉花，火車進入(丙)南疆後，綠洲變少了，取而代之的是較廣闊的草原和(丁)發達的農業。請問：上文中哪些敘述正確？
(A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 乙丙 (D) 甲丁
12. 「黃河在此處先沿著賀蘭山向北，經陰山阻擋後向東，再沿著呂梁山向南，形成『几』字狀。西漢時，漢武帝派軍隊擊敗匈奴，佔領此處，並築城以屯田、養馬，作為防禦與進攻匈奴的基地。當時，人們引黃河灌溉，農業迅速發展，經濟繁榮。」上文指的應是今日何地？
(A) 華北平原 (B) 河套地區 (C) 河西走廊 (D) 塔里木盆地
13. 晉晉利用段考前將新疆的南、北部作整理比較表，下表敘述的哪一項內容有誤？

區域	(A) 名稱	(B) 主要民族	(C) 水文	(D) 畜牧
北疆	準噶爾盆地	哈薩克族	全為內流區	以畜牧業為主
南疆	塔里木盆地	維吾爾族	有北極海外流區	發展綠洲農業

14. 「由於當地居民的宗教信仰以及血統，皆以中亞遊牧民族較為接近，和中傳統漢人社會的差異反而較大，此地一直存在著獨立建國的聲音。中國對此十分敏感，於是積極改善當地交通及基礎建設，加速當地石油、煤礦等資源的開發。」上文是在描述下列哪個地區？
(A) 廣西壯族自治區 (B) 寧夏回族自治區
(C) 內蒙古自治區 (D) 新疆維吾爾自治區

二、青藏地區

藏北 高原	位置	<u>崑崙山</u> （北）與 <u>岡底斯山</u> （南）之間
	氣候	<ul style="list-style-type: none"> • 類型：【高地氣候】 • 成因：海拔高度 > 3000m（全世界最大的高原） • 特色：全年低溫、年溫差小、日溫差大、空氣稀薄、日照強烈
	景觀	地勢高聳，全年寒冷，雨量稀少，呈現出 【寒漠】 景觀
	牲畜	【犛牛】 （毛牛）：稱為 <u>高原之舟</u>
藏南 縱谷	位置	<u>岡底斯山</u> （北）與 <u>喜馬拉雅山</u> （南）之間的 【雅魯藏布江】 谷地（東西向）
	氣候	<ul style="list-style-type: none"> • 類型：【高地氣候】 • 特徵 <ol style="list-style-type: none"> ① 氣候隨著海拔高度呈現<u>垂直變化</u>（山上與河谷的高低落差） ② 【印度洋】的【夏季季風】（<u>西南季風</u>）帶來水氣，氣候較暖濕
	農業	主要作物為 【青稞】 ，將其磨成粉製作成 【糌粑】 與 【酥油茶】
	少數 民族	【藏族】 ，多信仰 【藏傳佛教】 ，日常生活與宗教緊密結合，屬於 <u>政教合一</u> 當地重要的文化特色如 <u>轉經輪</u> ，著名文化景觀為 <u>大昭寺</u> （西藏佛教中心）
	特色	<ul style="list-style-type: none"> • 藏南縱谷為西藏的精華區，約 90% 的人口集中於此 • 西藏首府—【拉薩】：因<u>日照充足</u>、<u>空氣稀薄</u>、<u>雲量少</u>，故稱【日光城】
柴達木 盆地	氣候	【溫帶沙漠氣候】
	農業	因地處內陸，農業發展條件不佳
	礦業	煤、石油、湖鹽等天然資源豐富，故被稱為 【聚寶盆】
青海湖 盆地	氣候	溫帶沙漠與溫帶草原的過渡區（位置偏東，雨量較多）
	特色	青海湖為中國最大的 <u>鹹水湖</u>
	產業	盛產湖鹽，以農、牧業為主





單選題：共 8 題，請在題號前方寫下正確的答案

1. 「這片位於長江和黃河源頭附近的土地，高達 4000 公尺以上，一望無際，彷彿延伸到世界盡頭。除了牧民會在夏季帶領牲口到此地外，人煙罕至。」下列何者是上述牧民的日常？
 - (A) 以犛牛糞塊作為燃料
 - (B) 利用坎井取得飲用水
 - (C) 每天面向聖地朝拜五次
 - (D) 以馬匹為主要交通工具
2. 藏北高原因空氣稀薄、晴朗無雲、夜間散熱快，並呈現出下列何者氣候特徵？
 - (A) 日溫差大、年溫差大
 - (B) 日溫差小、年溫差小
 - (C) 日溫差大、年溫差小
 - (D) 日溫差小、年溫差大
3. 緯晉參加世界鐵道旅行中「青藏鐵路」之旅，行程中前往布達拉宮、大昭寺及羊卓庸錯、納木措兩大聖湖，請問：此次行程她最不可能看到下列哪一情景？
 - (A) 喇嘛透過轉經輪祈福
 - (B) 撿拾犛牛乾糞當柴燒
 - (C) 喝酥油茶、吃著糌粑
 - (D) 坎兒井水灌溉棉花田
4. 柴達木盆地被稱為「聚寶盆」的原因為何？
 - (A) 礦產豐富
 - (B) 農業發達
 - (C) 氣候暖濕
 - (D) 景色優美
5. 中國疆域廣大，氣候類型多樣，其中「寒漠」景觀主要分布於下列哪一個地形區？
 - (A) 內蒙古高原
 - (B) 新疆地區
 - (C) 柴達木盆地
 - (D) 青藏高原
6. 藏南縱谷位於喜馬拉雅山與岡底斯山之間的雅魯藏布江谷地，受到夏季（甲）季風的影響，適合發展農業，主要種植的作物為（乙），是青藏地區的精華區。請問上文的甲、乙分別為？
 - (A) 東南、青稞
 - (B) 東北、小麥
 - (C) 西南、青稞
 - (D) 西北、小麥
7. 因日照充足，被稱為「日光城」的西藏首府，是指下列哪一個城市？
 - (A) 拉薩
 - (B) 西寧
 - (C) 包頭
 - (D) 敦煌
8. 藏北高原地勢高聳，平均高度超過 4,000 公尺，是一片寒漠景觀，行走於高原面，可能遭遇的困難，下列何者有誤？
 - (A) 氣候寒冷
 - (B) 日照充足
 - (C) 空氣稀薄
 - (D) 年溫差大



3-3：經濟發展與環境議題

問題	地點	成因	影響	對策
荒漠化	西北地區	人口增加，糧食不足 →過度開墾、放牧	草場退化、 <u>沙塵暴</u>	<u>三北防護林</u> 退耕還林、還草
土壤鹽鹼化	新疆綠洲	好發於乾燥少雨、蒸發旺盛地區 →【 <u>過度灌溉</u> 】	土地退化、荒漠化	改善排水設施
環境汙染	都市	工礦業興起，城市工廠林立	都市空氣、水汙染等	加強汙染管控
生態破壞	西藏	【 <u>青藏鐵路</u> 】通車	<u>凍土區</u> 的土地破壞 生態破壞（ <u>藏羚羊</u> ）	以橋代路 設置野生動物廊道



牛刀小試

單選題：共 3 題，請在題號前方寫下正確的答案

- 請問青藏鐵路在興建的過程當中，何者不是工程師可能面臨的困境？

(A) 凍土脆弱 (B) 空氣稀薄 (C) 生態破壞 (D) 雨量過多
- 全球暖化將造成高山地區冬季積雪量減少，引發乾旱，威脅當地人民的生活，此情況最直接會影響到中國哪一地區的產業活動？

(A) 四川盆地的稻作農業 (B) 塔里木盆地的綠洲農業
(C) 河套地區的灌溉農業 (D) 內蒙古高原的畜牧業
- 每年冬春之際，中國便會颳起陣陣黃沙，造成天空一片灰濛，威脅居民的身體健康。請問：此問題的產生與下列哪個地區的環境問題密切相關？

(A) 內蒙古地區過度放牧 (B) 黃河下游經常改道
(C) 新疆綠洲農地鹽鹼化 (D) 兩湖盆地圍湖造田