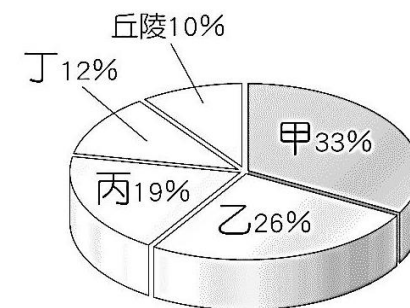


第一課 中國的自然環境

一、中國地形特徵：

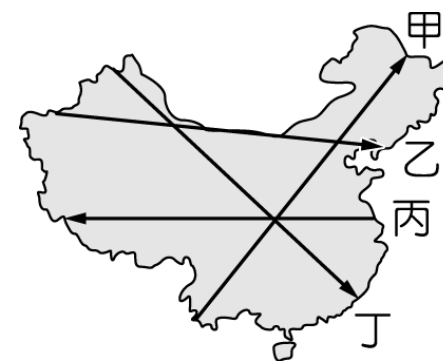
1.多元複雜的地形：

地形	山地	高原	盆地	平原	丘陵
百分比	33%	26%	19%	12%	10%
特徵	(1)五大地形之中，以「高原」、「山地」所占比例較多 (2)高原、山地、盆地分布在「西半部」，平原、丘陵分布在「東半部」→ 中國地勢_____高_____低 (3)影響：以下特色均為_____造成 ❶水文：河川多由西向東流 → 「東西向」河運發達 ❷交通：為彌補南北交通不足，人工運河多「南北向」為主 ❸氣候：有利於海洋暖溼氣流深入，利於東半部農業發展 ❹人口：多數人口主要集中東半部的平原、丘陵				

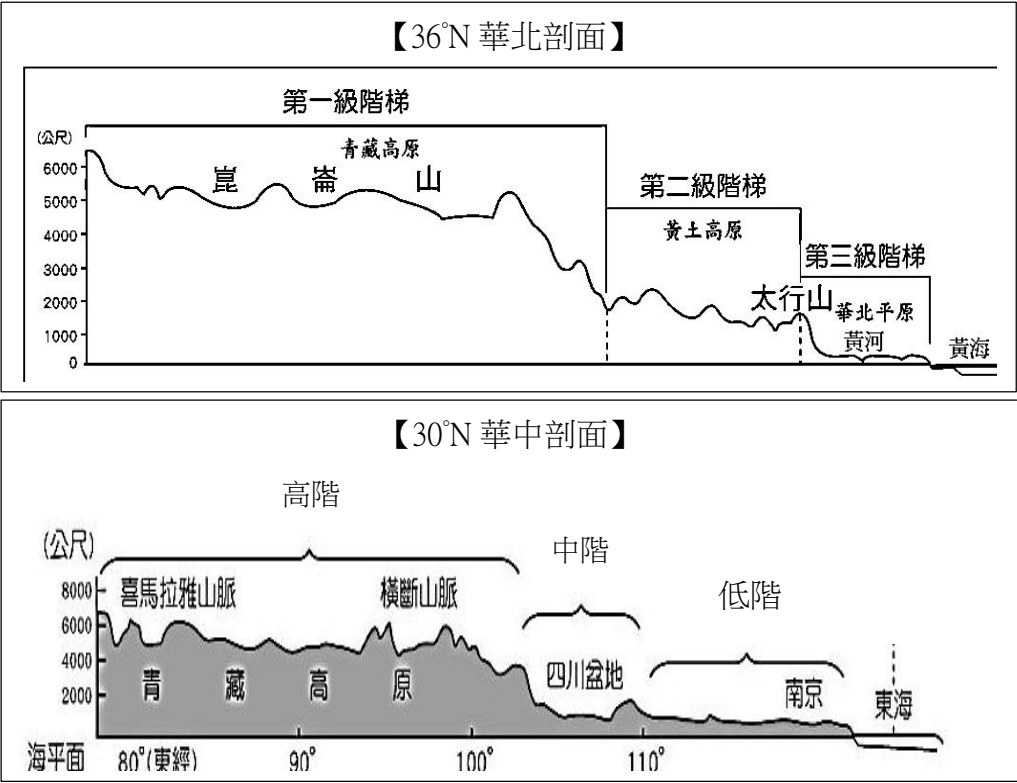
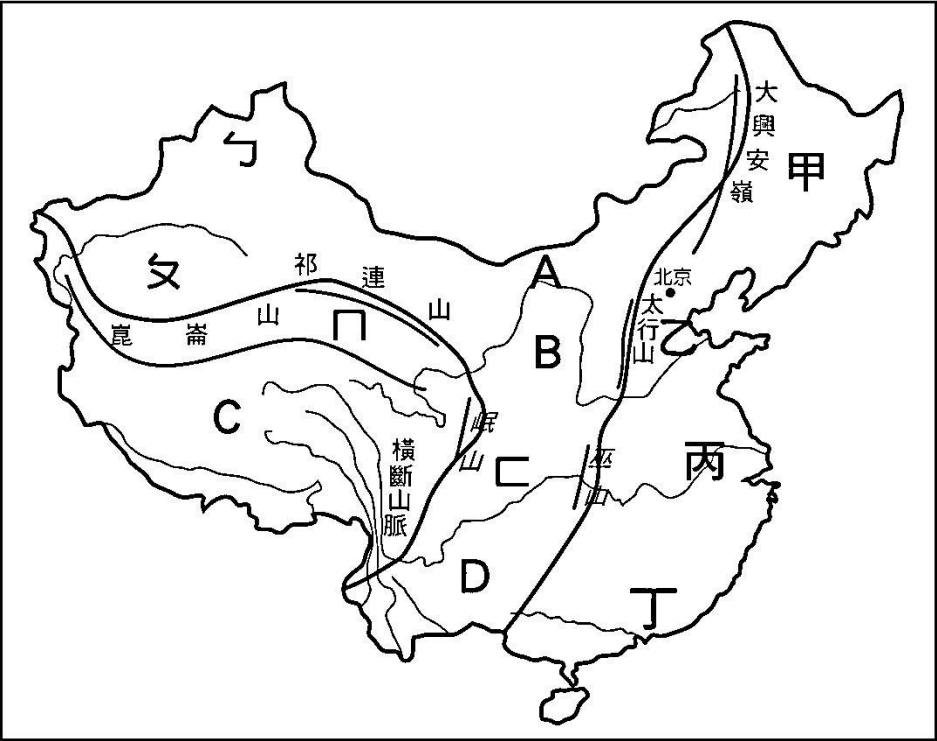


【牛刀小試】

- () 中國的疆域可依海拔高度及地勢起伏分為不同的地理區，請問：
若將中國地勢「由低而高」的走向標示出來，右圖中哪一條箭頭方向最為適合？
- () 中國境內的地形起伏甚大，整體地勢的高低走向對下列哪一種環境特色的影響最大？
(A)水氣深入內陸 (B)山脈呈東北—西南走向 (C)高原地形廣大 (D)各地生長季長短不一。
- () 中國的河川主要流入太平洋，這種現象和下列何者的關係最大？
(A)降水東多西少 (B)地勢西高東低 (C)山脈南北走向 (D)降水集中夏季。



2.地形分布：甲 ~ 丁為平原、A ~ D 為高原、ㄣ ~ ㄮ 為盆地、1 ~ 3 為丘陵



平原 甲 ~ 丁	代號	特徵	高原 A ~ D	代號	特徵	盆地 ㄣ ~ ㄮ	代號	特徵	丘陵 1 ~ 3	代號
東北平原		最大	內蒙古高原		最平坦	塔里木盆地		最大	嶺南丘陵	
珠江三角洲		生長期最長	雲貴高原		石灰岩地形	四川盆地		天府之國	東南丘陵	
華北平原		文化起源	黃土高原		黃河經過	準噶爾盆地		第二大	山東丘陵	
長江中下游平原		精華區	青藏高原		最高	柴達木盆地		最高		

二、中國氣候特徵：

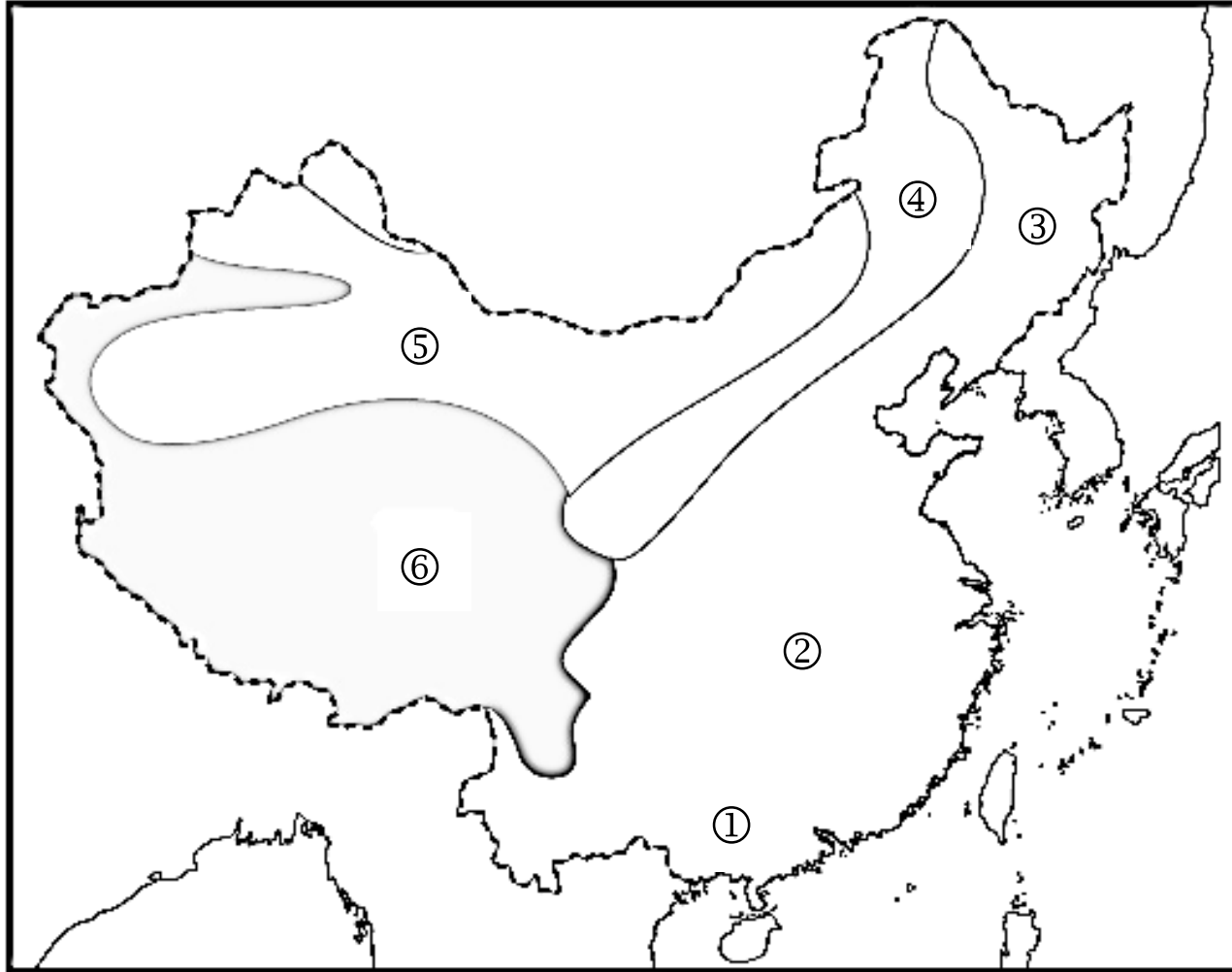
1.夏季普遍高溫，冬季南北溫差大：

	特徵	影響因素
夏季	(1) 大部分地區夏季普遍高溫，氣溫多在 20 ℃ 以上；僅部分山地、高原除外 (2) 青藏高原夏季溫度甚至低於 5 ℃ ➔ 原因：地勢高 (3) 新疆地區夏季溫度高於 30℃ ➔ 原因：盆地地形	☐ 緯度 ☐ 季風 ☐ 地形 ☐ 距海遠近
冬季	(1) 冬季南北溫差將近 50 ℃ (2) 冬季等溫線大致呈「東西走向」，越往北方溫度越低 (3) 東半部緯度越高，溫度越低；西半部高山、高原較低溫 (4) 冬季氣溫 0 ℃ 大致符合「秦嶺、淮河」一線：以南 > 0℃、以北 < 0 ℃	☐ 緯度 ☐ 季風 ☐ 地形 ☐ 距海遠近

2.降水空間、季節不均：

	特徵	影響因素
空間不均	(1) 中國國土東西橫跨距離大，來自海洋的夏季季風無法深入內地 (2) 中國地勢西高東低，東半部山脈阻擋來自太平洋的暖溼氣流 (3) 年雨量 750mm 大致符合「秦嶺、淮河」一線：以南 > 750mm、以北 < 750mm	☐ 緯度 ☐ 季風 ☐ 地形 ☐ 距海遠近
季節不均	(1) 夏季季風來自印度洋、太平洋，為東半部帶來豐沛雨量 ➔ 夏季是主要「雨季」 (2) 冬季季風來自蒙古，各地普遍乾燥少雨 ➔ 冬季是主要「乾季」	☐ 緯度 ☐ 季風 ☐ 地形 ☐ 距海遠近

3.中國三大氣候： ① ~ ⑥氣候類型 、 甲 ~ 丁界線



※判讀氣候圖三部曲：

第一步：先看 ” 七月溫度 ”

小於 20°C → 高地氣候

大於 20°C → 請看第二步

第二步：再看 ” 雨量 ”

小於 250mm → 溫帶沙漠

250 ~ 500mm → 溫帶草原

大於 500mm → 請看第三步

第三步：最後看 ” 一月溫度 ”

小於 0°C → 溫帶季風

0 ~ 18°C → 副熱帶季風

大於 18°C → 熱帶季風

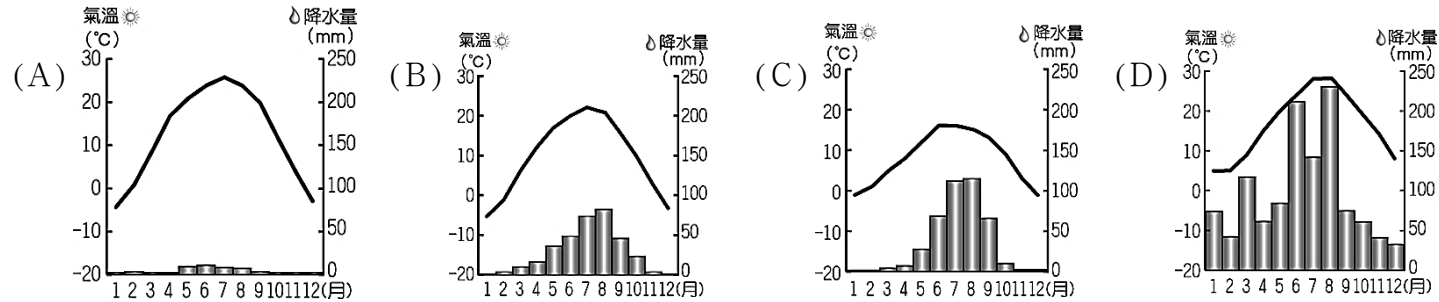
【牛刀小試】

1. ()請根據附表氣溫降水量的變化判斷，熱帶季風氣候的氣候特色最接近下列何者？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

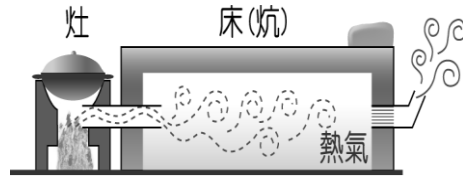
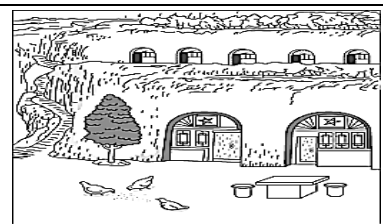
地點	年降水量	一月月均溫	七月月均溫
甲	1,293 毫米	20.4 °C	27.5 °C
乙	19 毫米	−9.6 °C	33.6 °C
丙	350 毫米	−6.7 °C	15 °C
丁	590 毫米	−3.5 °C	28.9 °C

2. ()從下列四個地區的氣候分布圖判斷，哪一個地區的緯度可能最低？



類型	分類	氣溫	雨量	特徵
高地氣候	高地氣候	7 月 < 20°C		(1) 諺語：「一年無四季，一日見四季」 (2) 年溫差_____、日溫差_____
乾燥氣候	溫帶沙漠	1 月 < 0°C	< 250 mm	(1) 諺語：「朝穿皮襖午穿紗，抱著火爐吃西瓜」 (2) 年溫差_____、日溫差_____
	溫帶草原		250 ~ 500mm	
季風氣候	溫帶季風	1 月 < 0°C	> 500 mm	(1) 氣候溫和濕潤，適合居住與農業發展 (2) 熱帶氣候：年溫差_____、日溫差_____
	副熱帶季風	1 月 0 ~ 18°C		
	熱帶季風	1 月 > 18°C		

4.中國各地的傳統維生方式：

分布	北部			
飲食	☐ 水稻 ☐ 小麥 ☐ 糌粑、肉、乳為主食			
名稱	☐ 三合院 ☐ 炕	☐ 三合院 ☐ 炕	☐ 窯洞 ☐ 蒙古包	
分布	中國北部民宅常見設施		☐ 黃土高原 ☐ 內蒙古高原	
特徵	坐北朝南，冬暖夏涼	保暖設備，作為禦寒的睡床	利用黃土密實、不崩塌特性建築，通常分布在乾燥少雨的氣候區	
圖示				
分布	西部		南部	
飲食	☐ 水稻 ☐ 小麥 ☐ 糌粑、肉、乳為主食		☐ 水稻 ☐ 小麥 ☐ 糌粑、肉、乳為主食	
名稱	☐ 窯洞 ☐ 蒙古包	傳統藏族服飾	☐ 騎樓 ☐ 干欄式	☐ 騎樓 ☐ 干欄式
分布	☐ 黃土高原 ☐ 內蒙古高原	青藏高原	☐ 南部 ☐ 北部 ☐ 西部	☐ 南部 ☐ 北部 ☐ 西部
特徵	游牧民族適應逐水草而居的生活 以馬匹、駱駝為交通工具	適應日夜溫差 ☐ 大 ☐ 小 以犛牛為交通工具	因濕熱多雨，街屋有躲雨的設計	利於防蟲蛇、防潮濕
圖示	