



5下C

常識新世紀



CL
T
0
5
44
00
i.5
C c.2

中國的地理環境



學習新里程

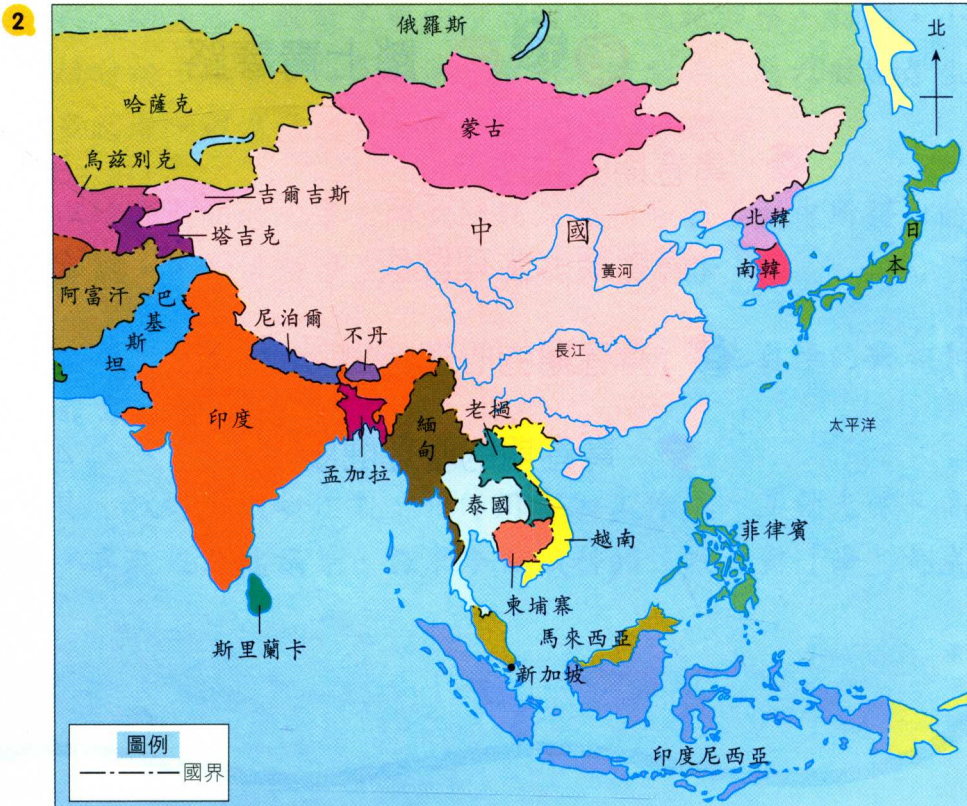


啊！原來中國是位於 洲的 部。

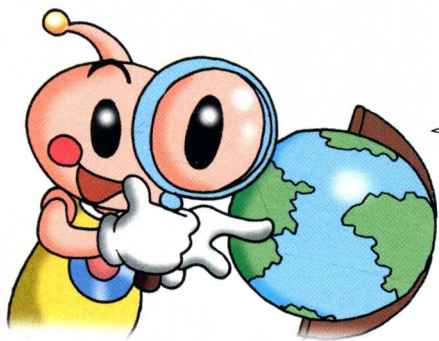


活動

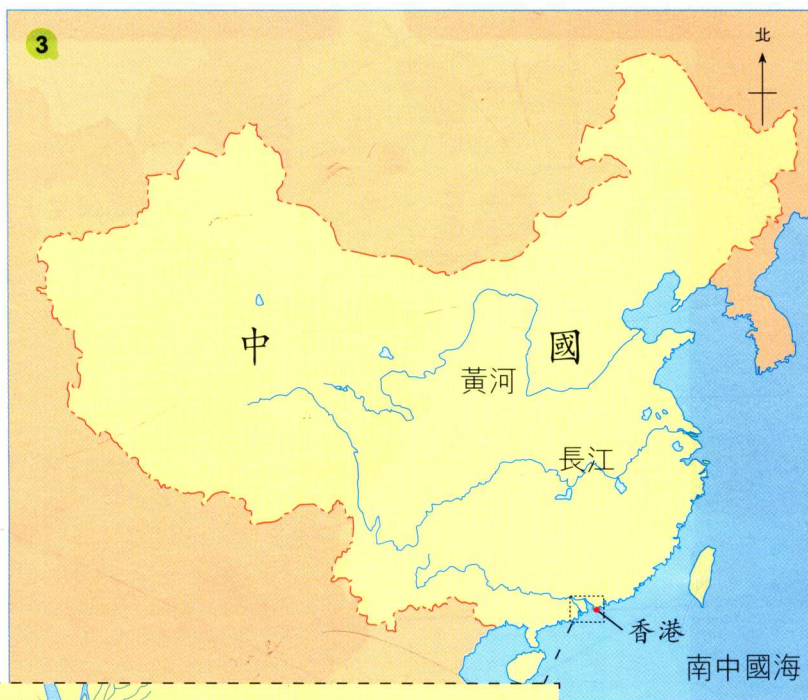
觀察地圖，
認識中國
四周的國家。



亞洲地圖

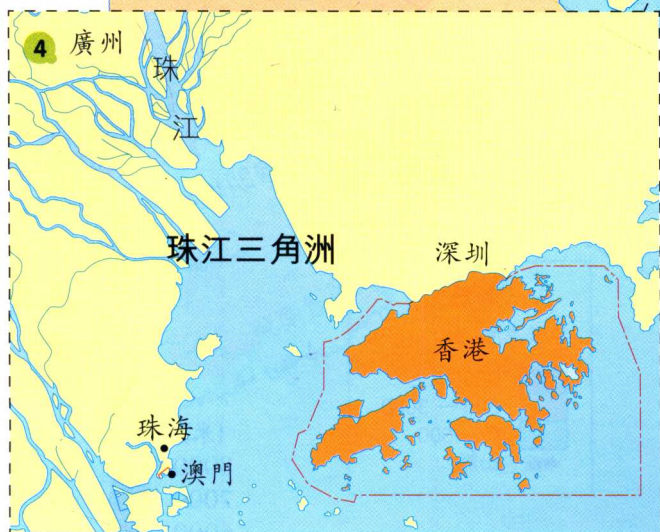


那麼，香港處於中國的哪個位置呢？

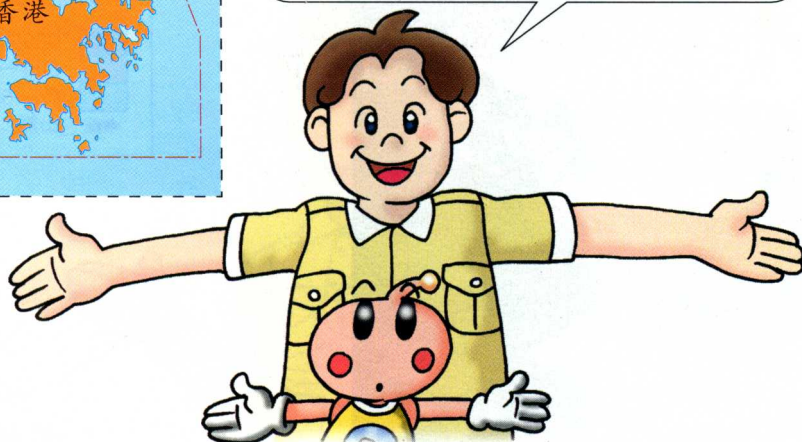


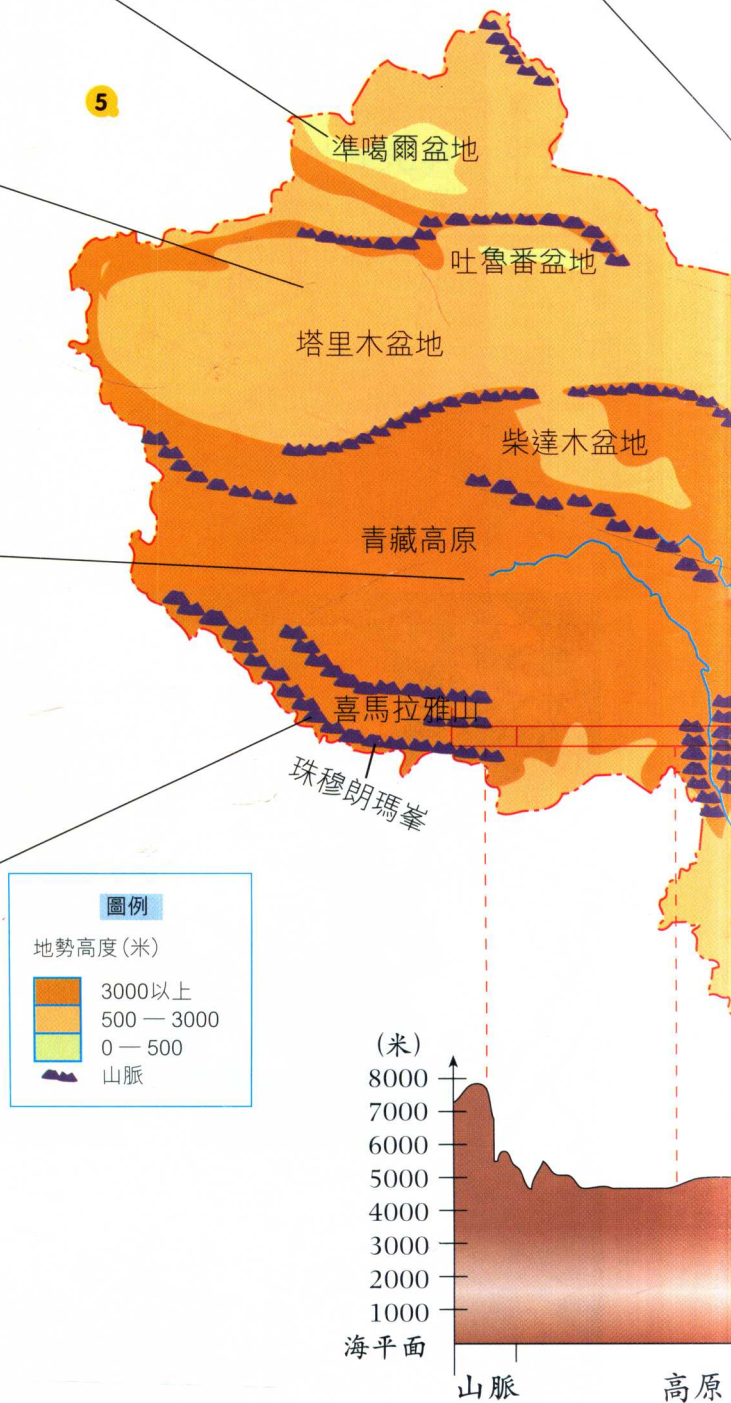
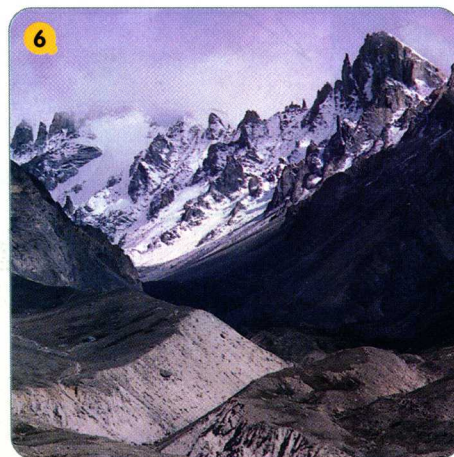
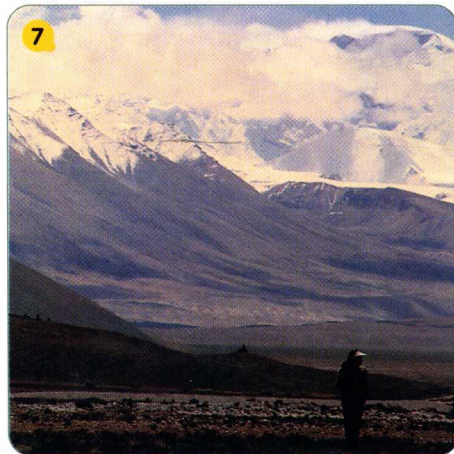
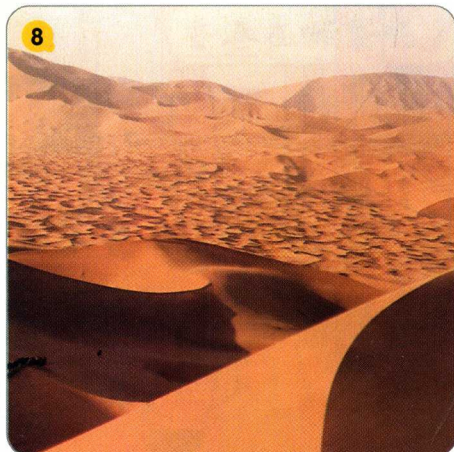
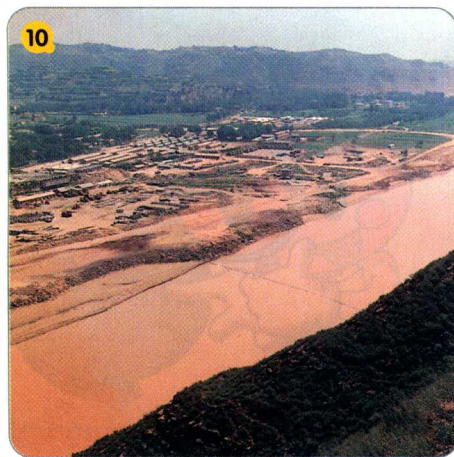
問題

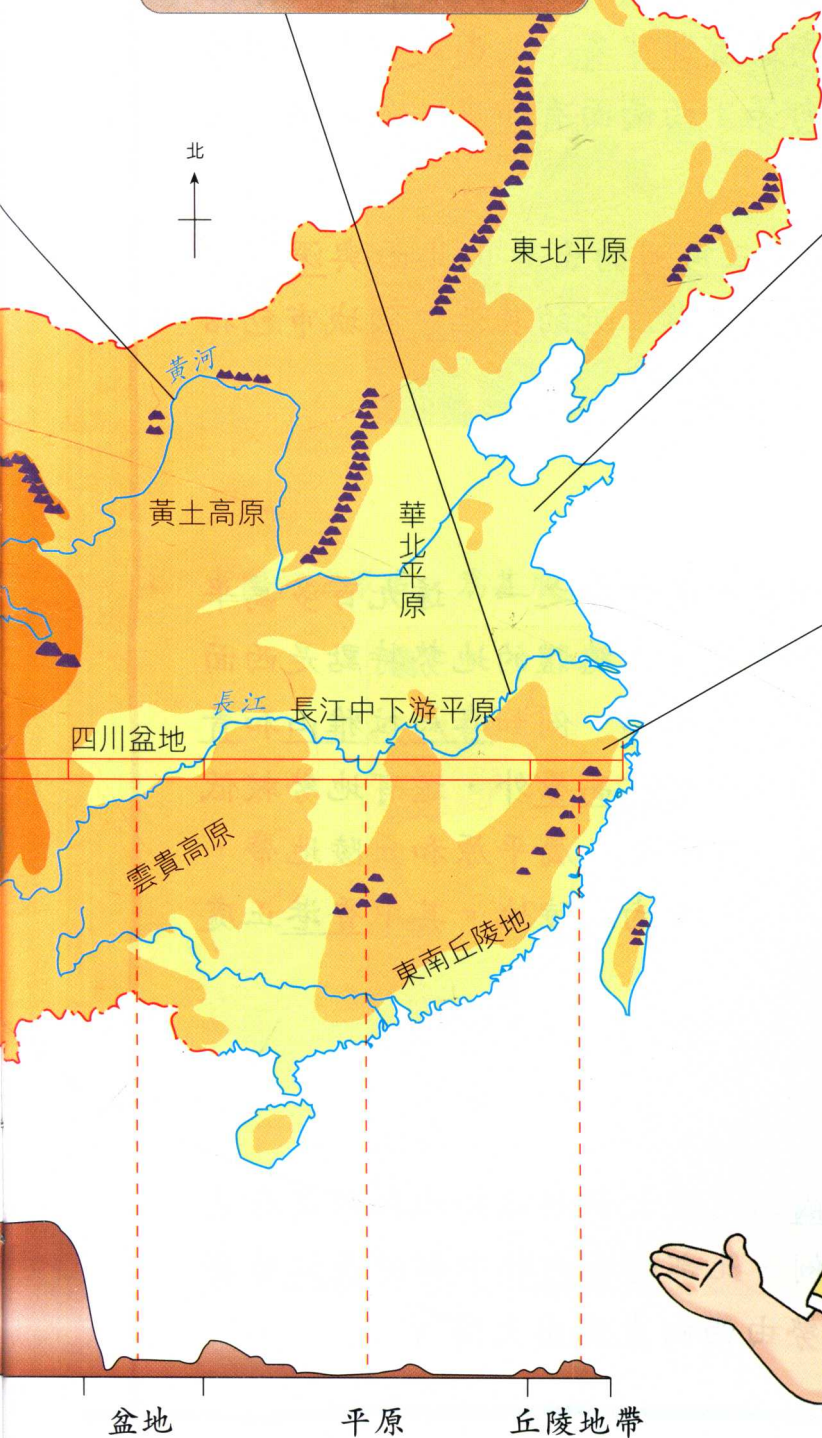
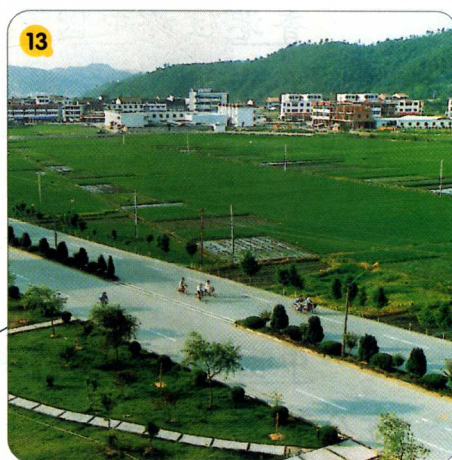
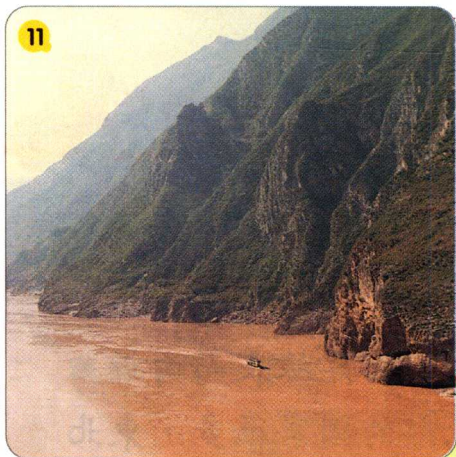
1. 香港位於哪條河流的出口處？
2. 香港鄰近有哪些其他中國城市？



中國領土遼闊，不同地區可能會有不同的地勢特徵。翻去下頁，你便可以看到中國境內不同地區的地勢面貌了。







觀察地圖和相片後，
你能總結出中國地勢
有甚麼特徵嗎？



問題

1. 中國兩大主要河流是甚麼？
2. 這兩條河流的走勢有甚麼相同的特點？





中國的地理位置

中國位於亞洲的東南部，東臨太平洋，海岸線長而曲折，西面和北面則與亞洲各國相連。與中國毗鄰的國家很多，東北面有南韓、北韓和日本；東南面有菲律賓；北面是蒙古和俄羅斯；南面有越南、泰國、緬甸等；西南面有印度、尼泊爾、阿富汗等。

香港位於中國東南岸珠江三角洲的出口，北面與深圳接壤，另外三面則面對南中國海。香港鄰近的其他中國城市包括廣州、澳門、珠海等。

中國的地勢

中國的土地面積約佔整個亞洲的四分之一，達九百多萬平方公里，領土遼闊，地形複雜多變，但總體的地勢特點是西面高，東面低。山脈和高原集中在西南部，例如喜馬拉雅山和青藏高原。中部地帶除了黃土高原和雲貴高原外，還有地勢較低的盆地，例如四川盆地。東面地勢最低，屬平原和丘陵地帶，例如華北平原、長江中下游平原和東南丘陵地。其中香港正處於丘陵地帶，所以山多平地少。

中國的河流

受到地勢特徵影響，中國的河流大都起源於西部的高原地帶。以中國兩大主要河流為例，北部的黃河和中部的長江皆發源於西部高地，然後順着地勢由西向東流出大海。



1. 搜集一些顯示中國地勢面貌的明信片，並說出照片是攝於中國哪個地方，以及該個地方所處地區的地勢特點。
2. 觀察下圖，嘗試解釋為甚麼黃河的水會變成黃色。



黃河中游的黃土高原

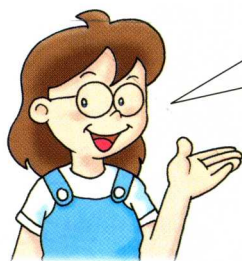
3. 中國河流眾多，為甚麼還要開鑿運河呢？試從運河的流向，猜猜它的功用。



2 中國的氣候



學習新里程



中國南北各地的四季氣候也有很大差別，這可表現在氣溫的特徵上。



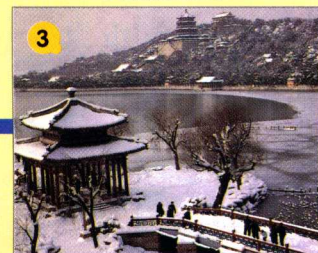
活動

觀察右圖，比較北京和廣州夏、冬兩季氣溫的特點，並說出哪個城市的氣溫變化較明顯。

北京



冬季



廣州



那麼，你又猜猜中國南部的海口，夏、冬兩季的氣溫有甚麼特點吧！



夏季



冬季

城市	夏季平均氣溫 (°C)	冬季平均氣溫 (°C)
海口	28	20
廣州	27	13
廈門	26	10
上海	25	6
北京	23	-5
哈爾濱	18	-22
拉薩	14	-3

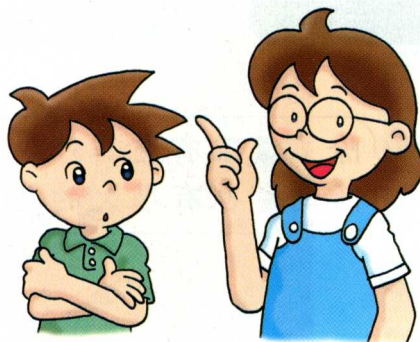
看看左表，你便可以更明白到中國各主要城市氣溫的差異了。



問題

海口、廣州和北京夏、冬兩季的平均氣溫相差多少？

真奇怪！為甚麼這些城市同在中國境內，但氣溫卻有這樣的差別呢？

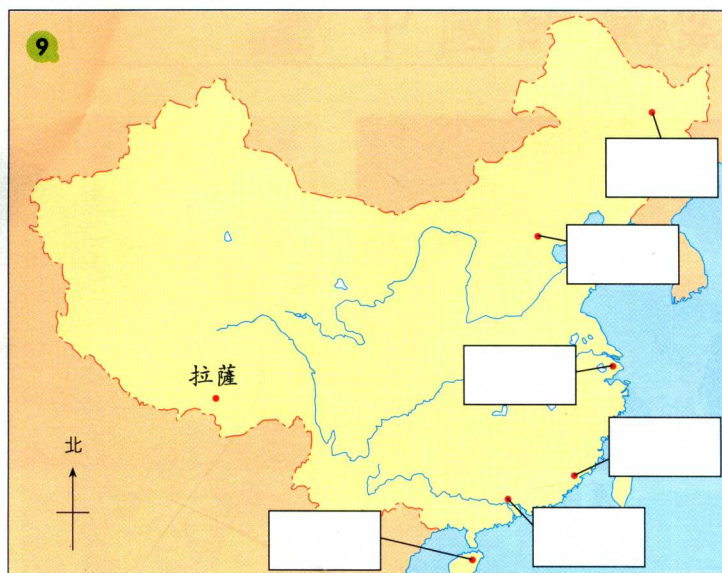


你可以先從這些城市所處的南北位置想想。

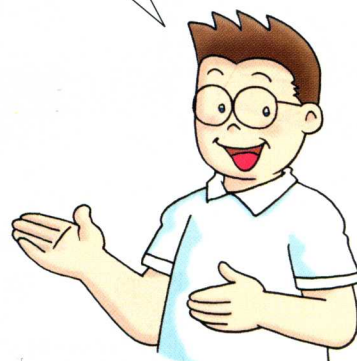


活動

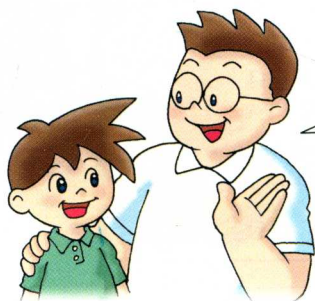
依據上頁圖表的資料，在地圖 內填上城市的名稱。



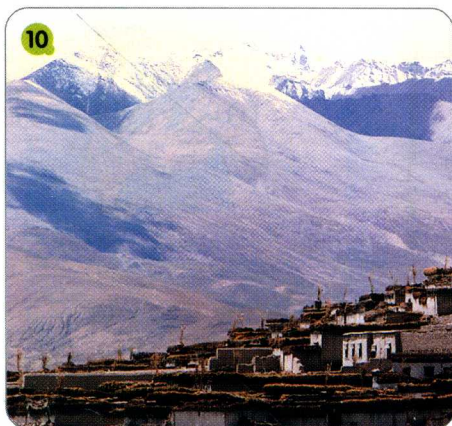
中國的氣溫是由南向北遞減的。愈近北方的城市，氣溫愈低。相反，愈近南方，氣溫便愈高。



但拉薩位於中國的西南部，為甚麼冬天氣溫卻會這麼低呢？



這是因為氣溫也會受到地勢影響。地勢愈高，氣溫就愈低。拉薩位於青藏高原上，氣溫當然較低。



青藏高原

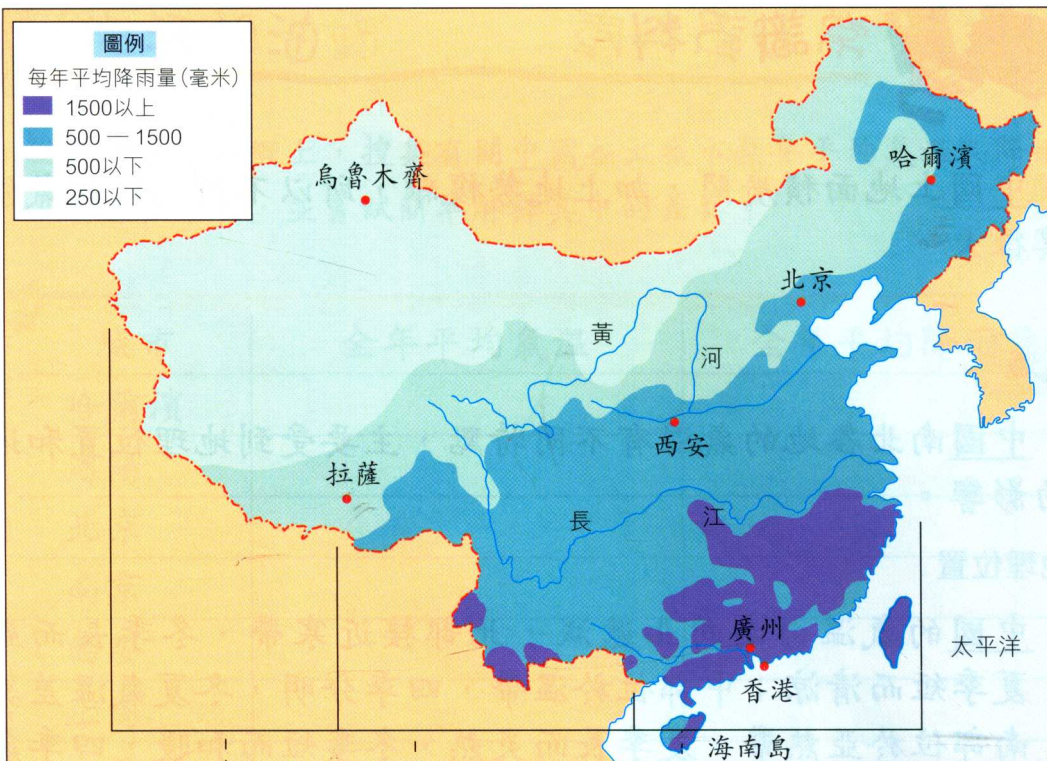


拉薩

除了氣溫有差異外，各地區的降雨量也有很大的差別。



12



活動

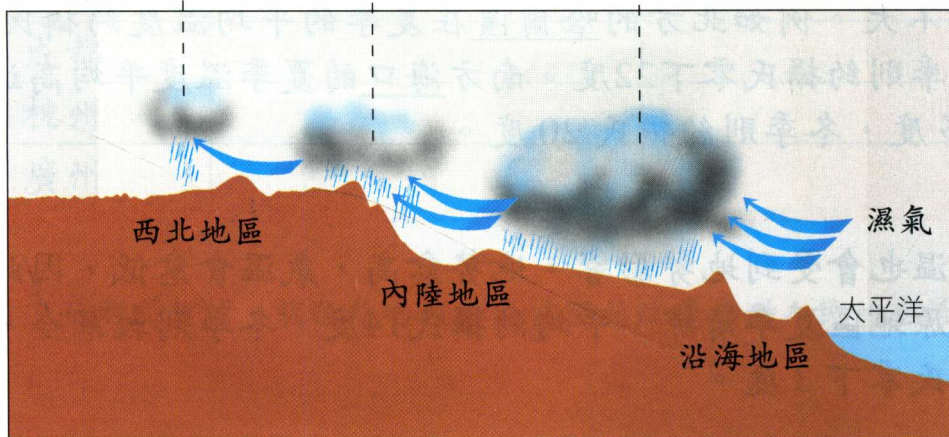
試說出中國
不同地區的
降雨情況。



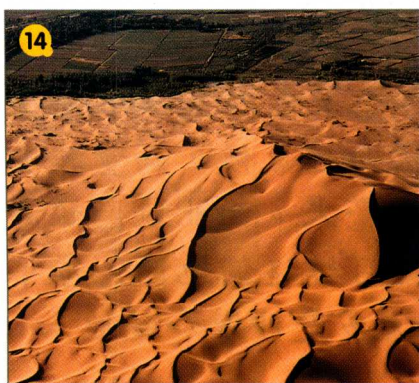
問題

內陸和西北
地區的降雨
量和其地勢
特點有甚麼
關係？

13



你們知道為甚麼中國的沙漠和乾地都集中在內陸和西北地區嗎？



沙漠



乾地



中國土地面積廣闊，加上地勢複雜，所以不同地區的氣候差異很大。

氣溫

中國南北各地的氣溫有不同特點，主要受到地理位置和地勢的影響。

● 地理位置

中國的氣溫由南向北遞減，北部接近寒帶，冬季長而嚴寒，夏季短而清涼；中部位於溫帶，四季分明，冬夏氣溫差異大；南部位於亞熱帶，夏季長而炎熱，冬季短而和暖，四季氣溫差異不大。例如北方的哈爾濱在夏季的平均溫度約攝氏 18 度，冬季則約攝氏零下 22 度。南方海口的夏季溫度平均高達攝氏 30 多度，冬季則約攝氏 20 度。

● 地勢

氣溫也會受到地勢影響。地勢愈高，氣溫會愈低，因此西南的高原地區夏季清涼，平均約攝氏 14 度，冬季則較寒冷，平均是攝氏零下 3 度。

降雨量

中國各地的降雨量相差很大，這主要是受到陸地與海洋的距離所影響。東部面臨太平洋，屬海洋性氣候，潮濕多雨，每年的平均降雨量可達 1500 毫米或以上。中部及西部地區位處內陸中央，遠離海洋，屬大陸性氣候，雨量較少，甚為乾燥，每年的平均降雨量約為 500 毫米。西北地區離海洋更遠，又有高山阻隔，只有少量的濕氣可達這個地區，每年平均降雨量只約有 250 毫米，所以該地大多是沙漠和乾地。



1. 試從書籍或互聯網上，搜集有關中國各大城市全年平均氣溫及降雨量的資料，填寫在下表，並嘗試簡單解釋其中的差異。

城市	全年平均氣溫	全年平均降雨量
哈爾濱		
瀋陽		
北京		
南京		
西安		
上海		
台北		
成都		
杭州		
廣州		

2. 細閱下面兩則新聞，然後簡略報告氣候突然改變會對人民的生活造成甚麼影響。

長江暴漲五日 百年罕見 九江崩岸大堤 岌岌可危

【本報訊】長江因連日暴雨，中游水位連續暴漲五日，創百年之最，九江段的嚴重崩岸險情仍在擴大。

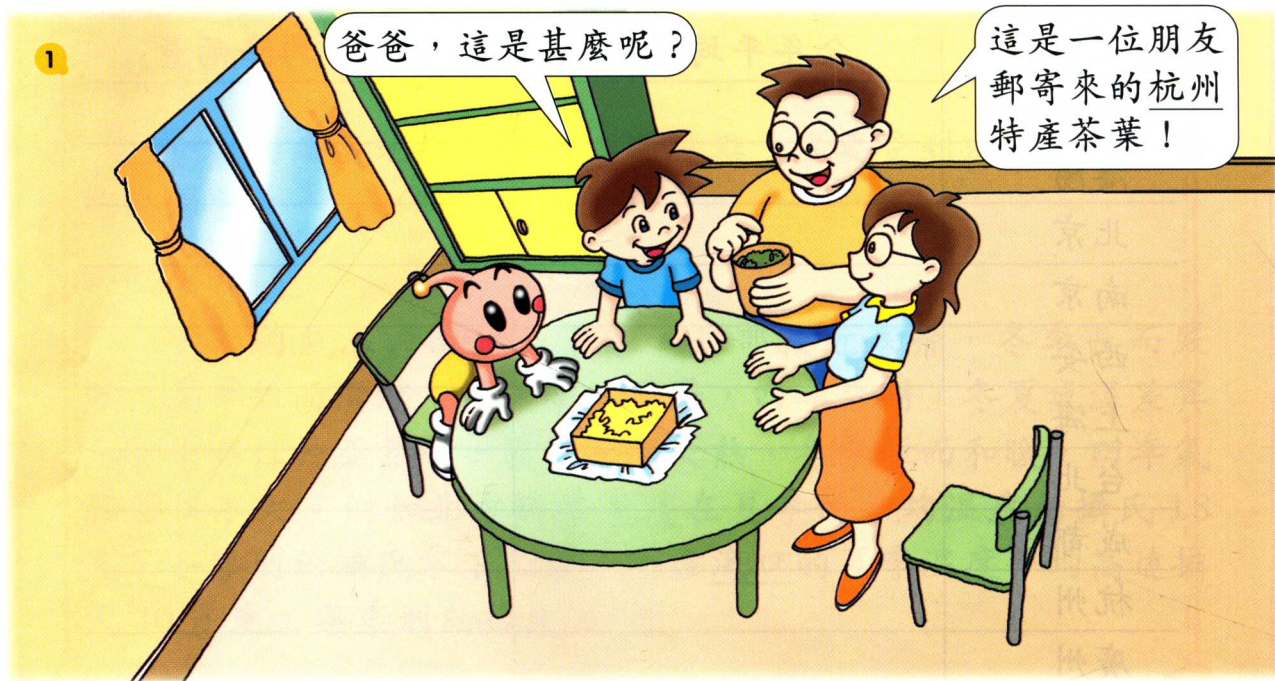
【本報訊】今年長江水道因少雨而出現了史無前例的低水位，三月十四日，長沙市水位退落到歷史低位，大批客輪、貨船被迫滯留在沿江各地。

水枯淤泥現 長江船難行

3 中國農業和人口



學習新里程



中國那麼大，
物產一定很豐富，
是嗎？



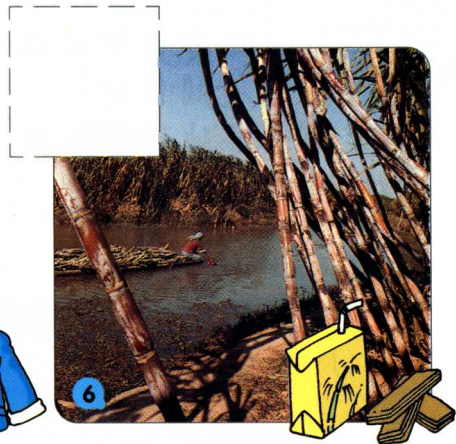
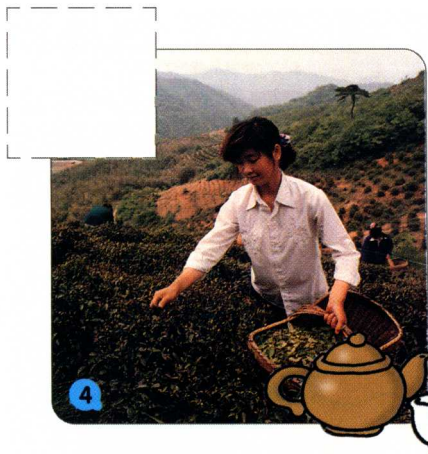
沒錯！中國地大物博，
有許多農產品。觀察下
列圖片，嘗試說出其中
一些例子吧！



活動

把農作物的
貼紙貼在適
當的□內。





問題

除上述介紹外，中國還有甚麼農產品？

小聰，你知道上述農產品的產地分佈在中國哪些地區嗎？



圖例

- | | | | | | |
|--|----|--|----|--|----|
| | 茶葉 | | 棉花 | | 小麥 |
| | 花生 | | 甘蔗 | | 稻米 |
| | 粟米 | | | | |

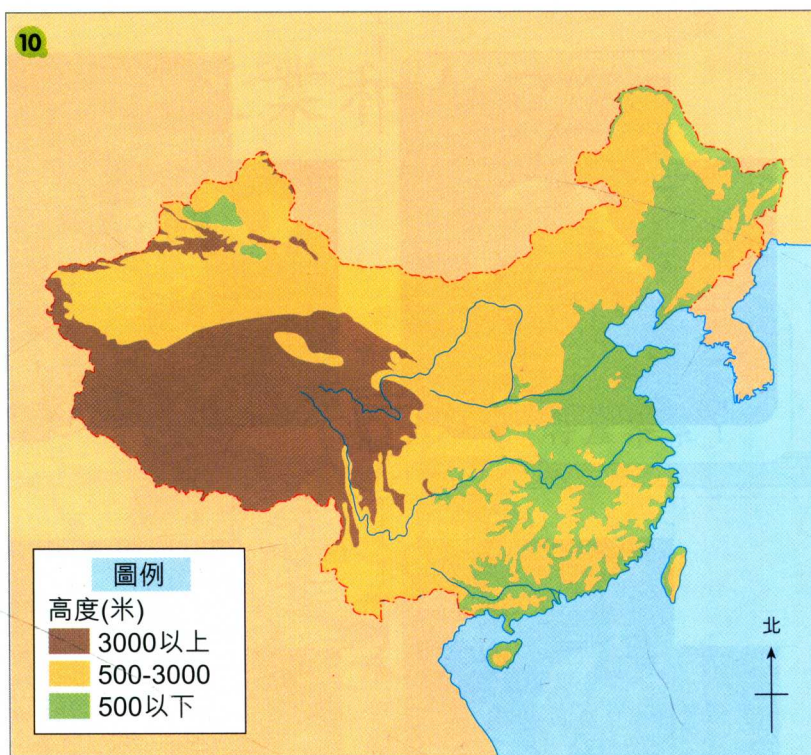
中國農產品產地的分佈圖

農業的分佈和各個地區的地理環境關係密切。你先想想各地地勢怎樣影響農產品的種類？



提示

可以比較圖 9 和 10，找出地勢及農產品種類的關係。



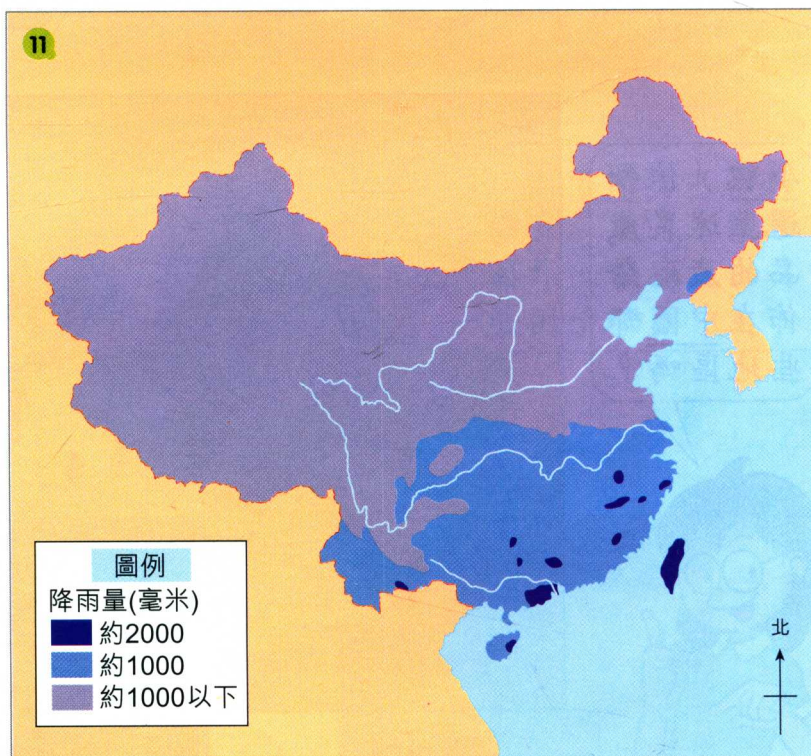
中國地勢圖

氣候也能影響農作物生長。你又想想雨量的分佈怎樣影響農產品的種類？



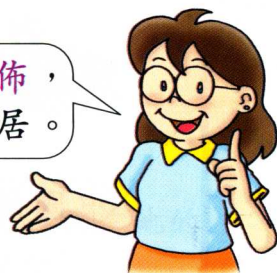
提示

可以比較圖 9 和 11，找出雨量和農產品種類的關係。



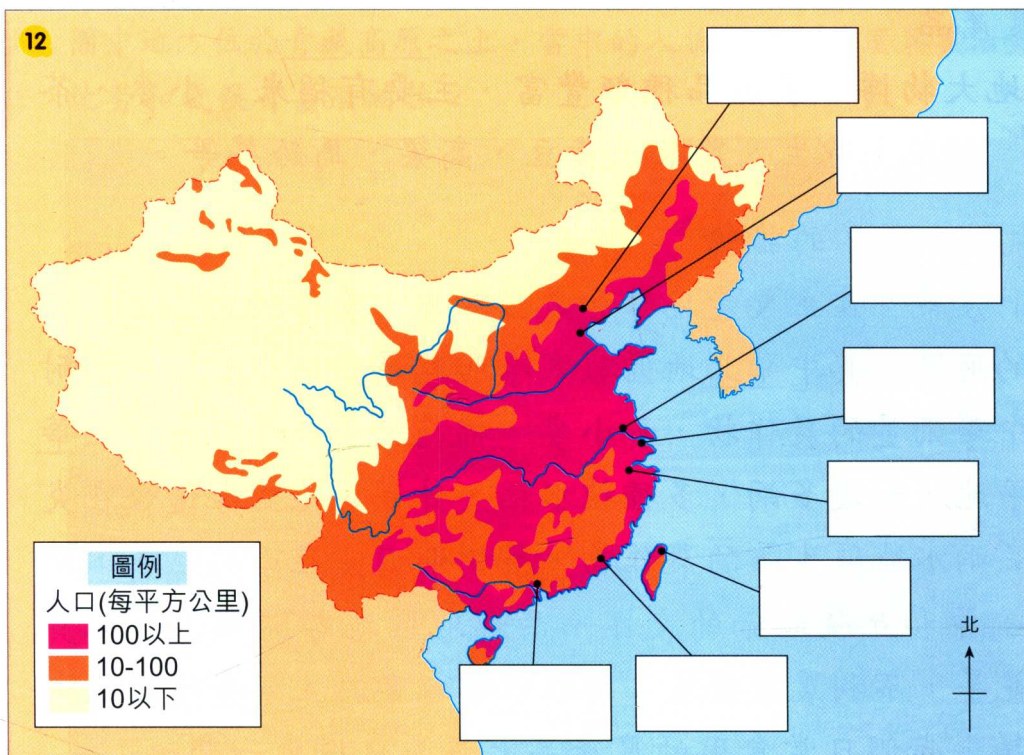
中國雨量圖

地勢和氣候同樣會影響人口分佈，試想想人們喜歡到哪些地方聚居。



問題

1. 中國人口集中分佈在哪種地勢和氣候的地區？
2. 中國人口和農業分佈情況相近嗎？原因是甚麼？



中國沿海地區地理環境及氣候適中，農業發達，吸引很多人口到此聚居，逐漸發展出不少大城市。你知道下圖是哪些著名的城市嗎？



活動

試在圖 12 的 內填上中國各個主要城市的名稱。

