

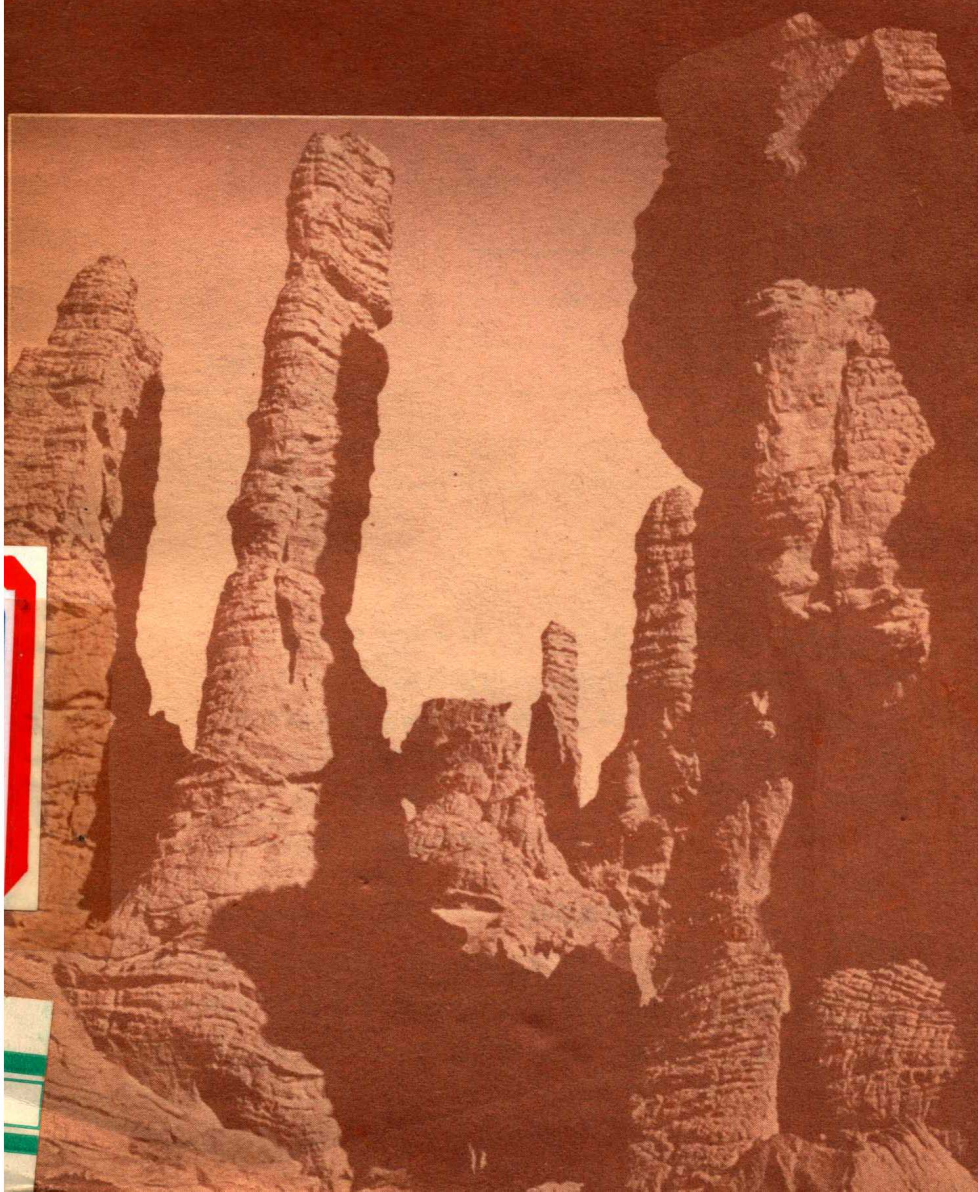
中學地理 第二冊



南半球各大洲

史碧琪 布珍妮

習作答案



中學地理第二冊習作答案

©啓思出版有限公司 1988

第一次印刷 1988

ISBN 0 19 582757 0

版權所有。本書任何部分之文字或圖片，如未獲啓思出版有限公司允許，不得用任何方式抄襲或翻印。

出版：啓思出版有限公司

牛津大學出版社附屬機構

總發行：牛津大學出版社

香港鰂魚涌糖廠街和域大廈

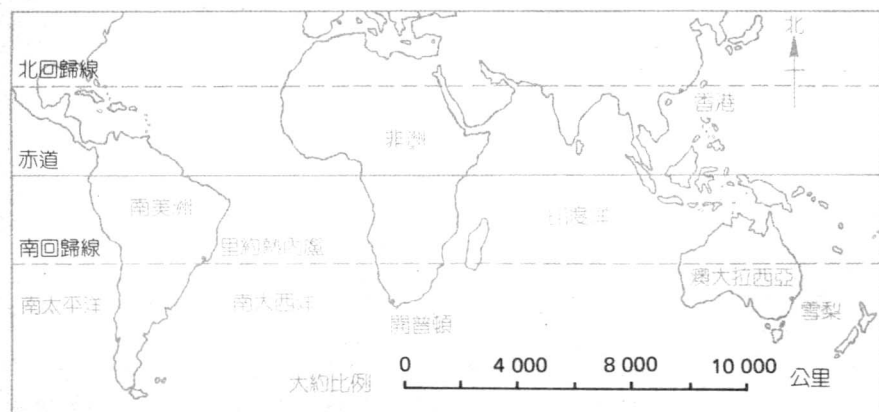
承印：洛德加印刷公司

香港鰂魚涌華蘭路萬邦工業大廈

第一章 南半球各洲的移民開發

練習1

(a) 請注意圖1的大約比例有誤，應如下圖所示。



(b)

從香港往	距離 (公里)	飛行時間
雪梨	8 000	10小時
開普頓	11 000	13小時45分
里約熱內盧	16 000 (經太平洋) 19 000 (經大西洋)	20小時 (經太平洋) 23小時45分 (經大西洋)

練習2

(a) 見上圖。

- (b) (i) 赤道橫越南美洲北部，非洲中部，但沒有橫越澳大利西亞。只有南回歸線橫越南半球的三個大洲。南半球面積最大的大洲是非洲，面積最小的澳大利西亞。
- (ii) 香港所處的經度是東經114°；雪梨所處的經度是東經150°。兩地的時差是2½小時。香港在正午十二時的時候，雪梨的時間是14：20。

練習3

- (a) 澳洲的土著，起初從亞洲南部移來，以狩獵為生，無固定居所。歐洲人到達澳洲後，發展農耕和畜牧，土著便被迫遷往乾旱的內陸。

- (c) 從英國前往澳洲的首批移民，有些是探險家，希望探討地球更多知識；有些是尋金者，希望迅速致富；有些則希望開墾耕地。

練習4

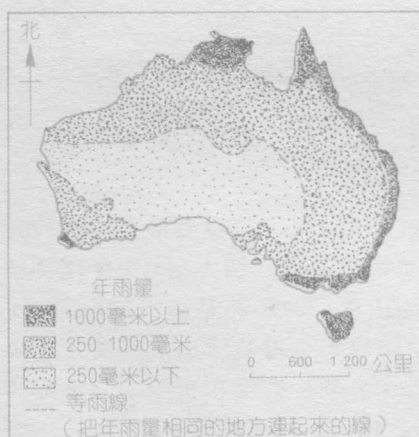
- (a) (i) 沙漠 (ii) 沼澤 (iii) 沿岸土地 (iv) 山嶺
(v) 乾旱地 (vi) 最佳土地
- (b) 24%
- (c) 見本頁左下圖。
- (d) 大部分人口居住於東南部及西南部的沿海地區，該處年雨量超過1000毫米。

練習5

- (a) (i) 亞洲 印第安人 (ii) 西班牙；葡萄牙。 十六
(iii) 十七世紀及十八世紀； 到種植甘蔗的大農場工作。

(b)

練習4(c)



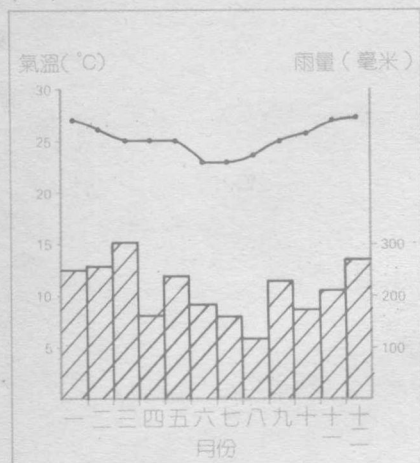
練習6

- (a) 朱儒族和普殊曼族 (b) 班圖族 (c) 十九
(d) 英國、法國、比利時、葡萄牙。
(e) 1960年代及1970年代。

第二章 熱帶雨林景觀

練習1

(a)



(b)



練習2

- (a) 雨林內的樹木很高，因為該處的年雨量及年平均氣溫都很高。
- (b) 雨林內的下層林木不多，因為太陽光線不能到達地面。
- (c) 雨林內部十分黑暗，因為傘狀的樹冠層將陽光擋去。

練習3

- (a) 柚木林內只有一種樹木；
- (b) 柚木林內的樹木行列整齊。

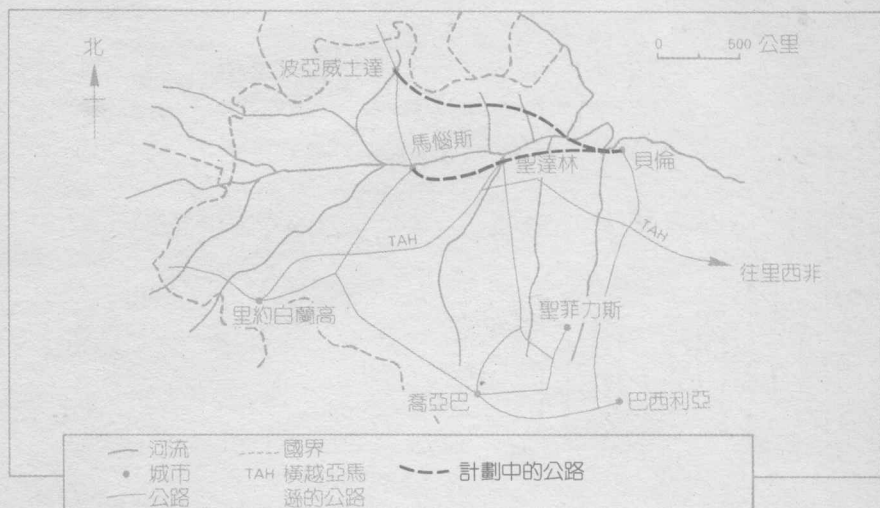
練習4

- (c) (i) 主要河流的沿岸，人口密度屬中等。
- (ii) 沿海岸線一帶，尤其是東部和南部地區，人口密度最高。

練習5

- (a) (i) 用作建築材料或製造家具的原料。
- (ii) 讓木幹隨河水漂流。

- (b) (i) 巴西的沿海岸地區公路最稠密，而亞馬遜流域的內陸地區則很少公路。
- (ii) 因為內陸地區樹林密布，人口密度低。
- (iii)



練習6

(圖7) 砍伐大樹和焚燒樹枝 → 農作物在肥沃的表土和灰燼上生長 → 農作物收割: 莖葉腐朽, 使土壤肥沃 → 樹木和矮叢重新生長

練習7

- (a) 自給性農業是生產糧食作物，只供自給。
- (b) 商業性農業是生產經濟作物，輸出售賣。

練習8

- (a) 農民長期在該地耕種，並沒有遷移至別處，土壤逐漸瘦瘠，表土遭風雨侵蝕。
- (b) (i) 欣賞大自然的樹木、鳥獸、花卉。
- (ii) 泰國、新加坡、香港、澳洲等。
- (iii) 往南美洲觀光旅遊，路程太遠；森林內的交通設施並不足夠。

練習9

- (a) (i) 可可樹太老，所生產的可可豆，品質不佳；
 (ii) 有些可可樹因植物病害枯死。
- (b) 研究所幫助農民控制可可樹病害的傳播，並培育較粗壯的可可樹幼苗；並研究改善儲存可可豆的方法。

第三章 熱帶草原景觀

練習1

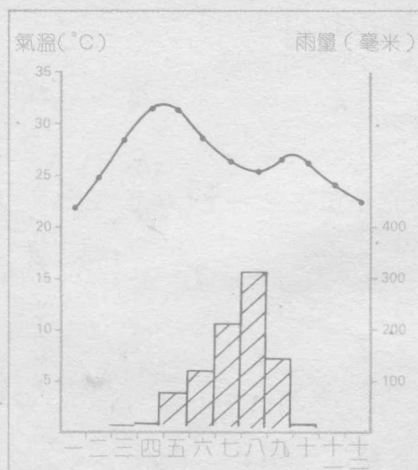
- (a) (i) 圖4a內的樹木生長得比較密集，且樹葉青綠；圖4a內的樹木之間長有較高的青草。

(b)

大洲	熱帶草原的面積（平方公里）
南美洲	550萬
非洲	1 100萬
澳洲	225萬

練習2

(a)



- (b) 氣溫全年在 20°C 以上，冬季乾旱，夏季潮濕。
- (c) 十月至四月。

練習3

長時間不下雨，便會發生旱災。以放牧為生的民族稱為遊牧民族，動物吃的草稱為牧草。在大片的農業地帶內，只能養活少量人口，這種農業稱為粗放式農業。在非洲某些地方，人們擁有牛隻愈多，便愈富有。

練習4

- (b) (i) 牛羣受疾病侵襲，許多牲口將會死亡。
- (ii) 發生旱災，牲口須到處尋找草原。
- (iii) 旱季時可能發生山火，引致牲口損失。
- (c) (i) 肯雅 7 坦桑尼亞 9 (ii) 至內羅比 220 公里；
至三蘭港 460 公里 (iii) 塞盧斯；60 000 平方公里
- (iv) 馬西草原區、西蘭吉地、特蘭基爾。

練習6

- (a) (i) 如果槽內有水，何時去截取水源；
- (ii) 挑選一些牛隻出售。
- (b) (i) 前往尋找草原的方向；
- (ii) 從高地回來的時間。
- (c) (i) 農民生產自己所需的小米。
- (ii) 農民輸出牛肉往英國。

練習7

- (a) 牛隻過多，把草類吃光——→土壤荒棄——→土壤侵蝕出現——→居民飢饉死亡
- (b) (i) 非常擠擁：週圍站滿或坐滿了人，他們以一些小屋或帳篷作棲身之所。

練習8

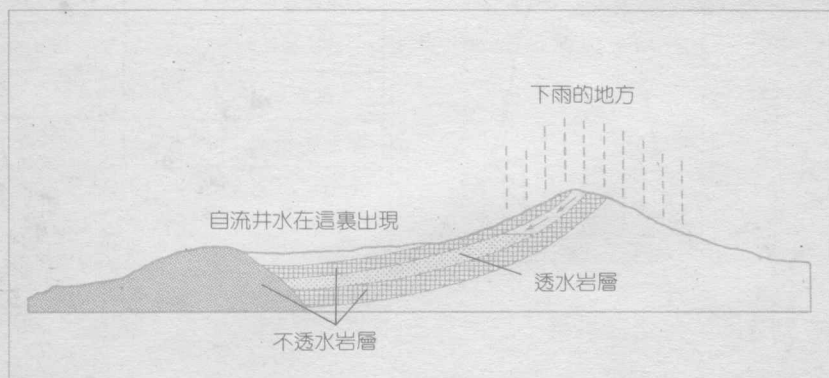
- (b) (i) 雨後草類生長迅速——→草類枯死，動物缺乏飼料——→冬季乾旱，土地乾涸——→山火把枯草燒掉，草木灰使土壤肥沃——→夏季降雨

- (ii) 草的質素十分差——→過多動物吃草——→土壤裸露，並遭受侵蝕——→缺乏草類殘骸，不能使土壤肥沃——→雨量稀少／夏季常有旱災

練習9



練習10



練習11

- (a) 在熱帶草原上的長頸鹿。

第四章 沙漠景觀

練習2

(a) 和 (e)



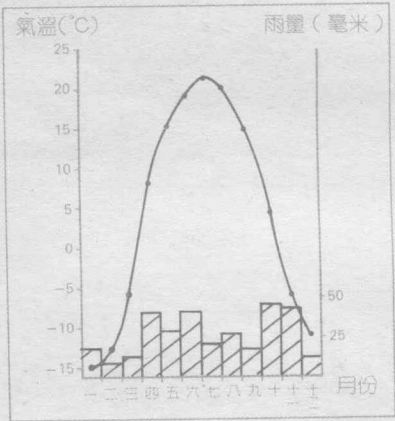
(b) 北半球

(c) 北半球

(d) 15%

練習3

(a)



(b)

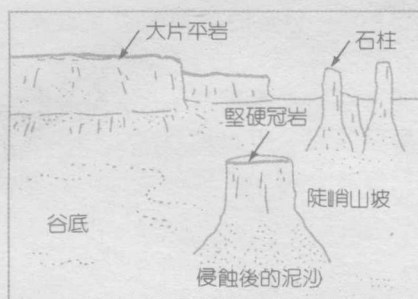
	茵沙拉	烏魯木齊
最高溫 °C	37	21.1
最低溫 °C	14	-16.1
溫差 °C	23	37.2
年雨量 (毫米)	15	291.9

練習4

- (a) 葉和莖都很厚以貯藏水分。
- (b) 花朵在雨後迅速盛開。
- (c) 植物有刺以防止動物損害。
- (d) 葉面有蠟質以減少水分從蒸發散失。

練習5

(a)



(b) 日間烈日當空，岩石吸熱膨脹，晚上氣溫下降，岩石冷卻而收縮。經過悠長歲月，岩石便破碎崩裂。岩塊沿山坡滾下，在山麓堆積。強風把岩石碎屑吹走，山崖便顯得很陡峭。

練習6

在沙漠內，降雨量少，不適宜人類從事農業耕作。沙漠內的石塊沙粒，令土地瘦瘠，不宜農耕。沙漠內缺乏公路及鐵路，人口稀少，甚至無人居住。

練習7

(a) 小麥／蔬菜／大麥 (b) 棗樹

練習8

(a) 流沙令油管破裂 (b) 風暴及撞船意外

練習10

(a) 26% (b) 61% (c) 13%

練習11

河水氾濫時，河流將泥土和河水帶到低地，農民趁土壤濕潤時，在低地種植小麥、棉花及蔬菜。

練習12

(a) (i) 回教寺 (ii) 利用猛烈陽光炙乾的磚頭

- (iii) 因降雨不多，房舍的屋頂無須傾斜，而平坦屋頂便於晒乾或存放物件。
- (b) (ii) 尼羅河河谷的土壤肥沃，且尼羅河供應足夠的水源，有利農業發展，所以尼羅河谷地的人口密度很高。
- (iii) 距離尼羅河愈遠，土壤愈瘦瘠，而且灌溉不便。

第五章 溫帶草原景觀

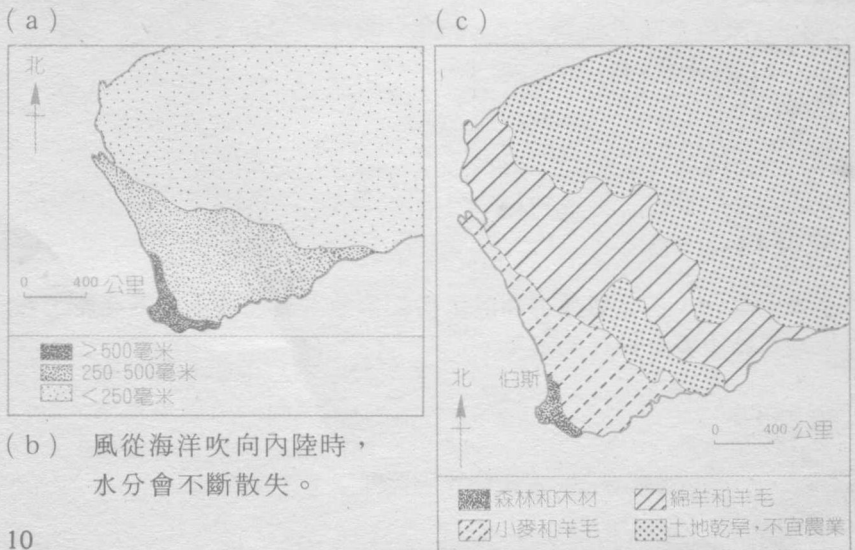
練習1

- (b) (i) 溫帶草原的氣溫較低 (ii) 彭巴斯草原；威特草原
(iii) 32 (iv) 牛羊 (v) 穀物及果樹 (vi) 牧場和耕地

練習2

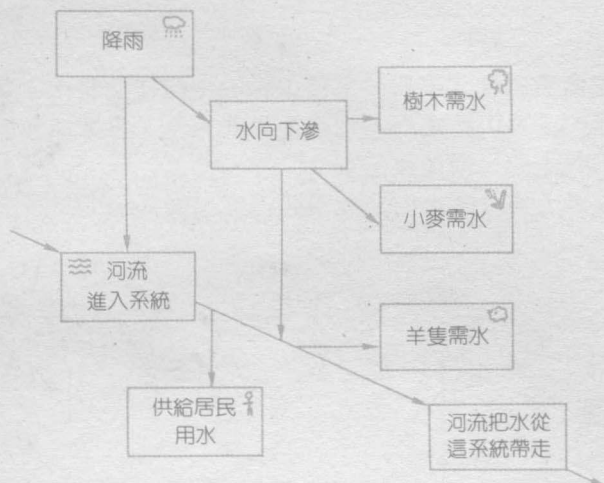
最高氣溫約為 20°C ，最低氣溫約為 10°C ，故年溫差大約 10°C ，年雨量介乎1000毫米至1600毫米之間，草原內沒有旱季，全年都有降雨，冬季的雨量最多。

練習3



(d) 在沿岸雨水較多的地方，會出現樹林和混合式農業。

練習4



練習5

例：彭巴斯草原大部分為平地／丘陵，樹木不多，草類短小。牧牛場面積十分大，以籬笆分隔。種植小麥的田野面積較小，以矮樹籬笆分隔。農民使用新式機械。

練習6

(a)

C	能久貯的農作物
D	茄子，水果和葡萄
A	起初長滿灌木和矮叢
B	只能種植小麥和牧羊

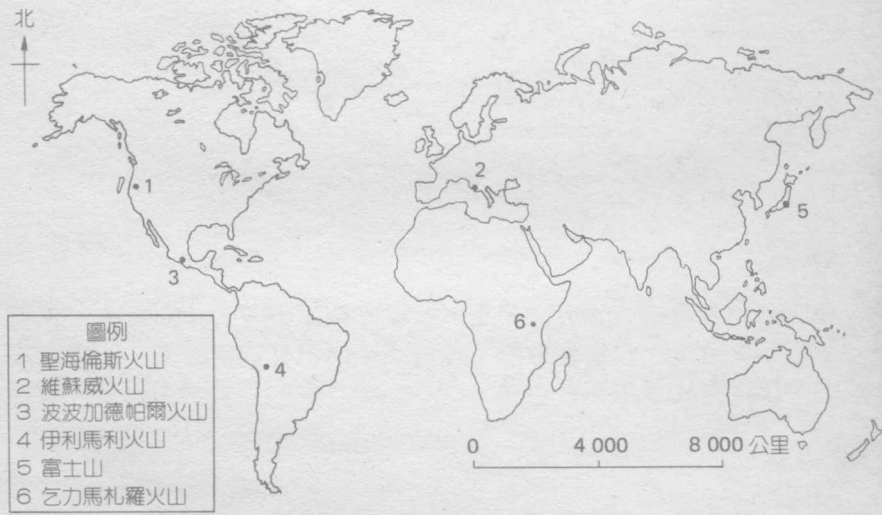
(b) 雪山水利計劃是把雪河改向，流向雪山以西的乾燥地方，在河道上建築水閘和水塘，阻截河水。在美麗山區內興建的道路和房屋，昔日供給工程人員居住，現在更可供給遊客居住，他們多在夏季假期和冬季運動時前往渡假。水塘更可供給農業灌溉用水。這些農作物經過加工配製，可製成罐頭。位於東岸的工業城市，也可利用這裏的水電力。

(c) 例：先把灌木和樹叢燒燬，然後把土地開墾為若干塊農田，利用機器將河水抽送到田中，建設灌溉渠道及農舍。

第六章 山嶽及高原景觀

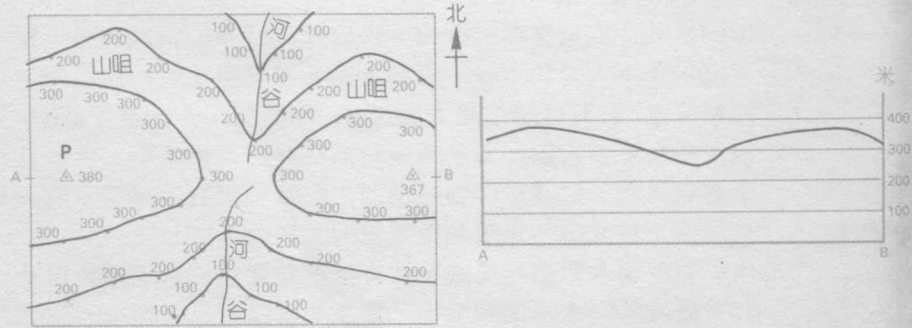
練習1

- (a) 在南美洲及北美洲，主要山脈的走向從北至南。在非洲及澳洲的主要山脈走向，也都是從北至南，但歐洲和亞洲大部分山脈走向，則從西至東。
- (b) 世界大部分的火山位於褶曲山脈地帶內。
- (c)



練習3

- (a) 和 (b)
- (d)

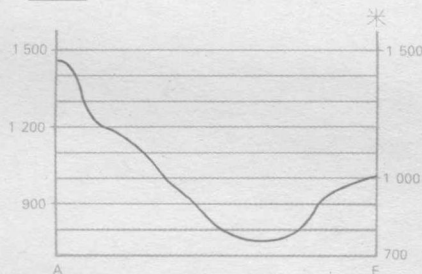


- (c) 一列山脈由東向西伸展，最高點分別為380米和367米。
有一河流向北流動，而另一河流則向南流動，兩條河流都侵蝕山脊，形成河谷。

練習4

- (a) 大雪下降，在地面積壓成冰，冰雪沿山谷移動，稱為冰河。其前進方式，有如河流。它把山咀切割，把山谷侵蝕為U型谷，U型谷兩旁的山上便遺留很多懸谷。如果海水把冰谷淹沒，便成為峽灣。

- (b)



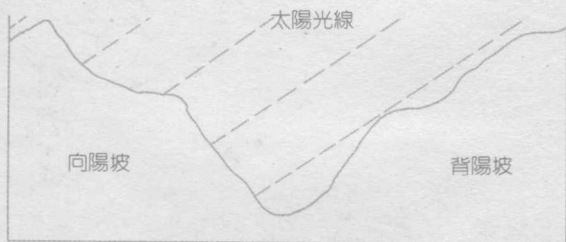
- (d) 供喜愛攀登高山的人士活動的地方。
(e) 冬天：發展冬季運動，例如滑雪和溜冰；建築酒店和公路；
夏天：建築酒店和旅舍，方便遠足和露營的旅客。

練習5

X是 13°C ； Y是 -11°C 。

練習6

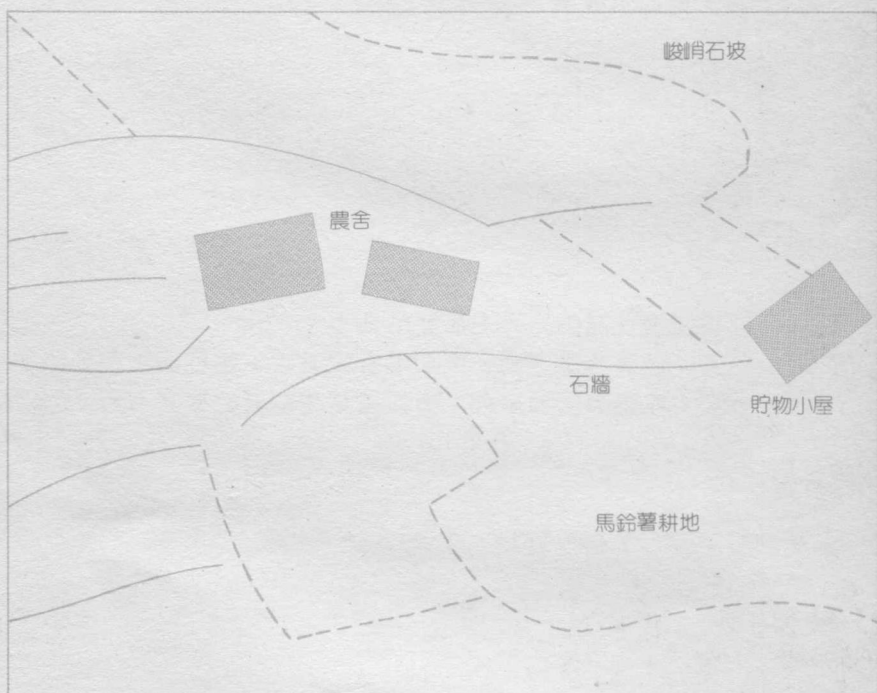
- (a)



- (c) (i) 向陽坡陽光普照，背陽坡沒有陽光。
(ii) 背陽坡一面，樹木和矮樹叢較多；向陽坡一面則有較多草類及細小的矮樹叢。

練習7

- (a) (i) 玉米、豆類、大麥； 馬鈴薯。
(ii) 山谷的氣溫較高；山谷的土壤較肥沃。
(iii) 因為地面滿佈岩石，且年中大部分時間地面都積雪。
- (b) (i) 駝馬毛可造毛氈；
(ii) 駝馬可搬運馬鈴薯和牧草等農作物；
(iii) 駝馬的排洩物是天然肥料，可保持土壤肥力。
- (c)



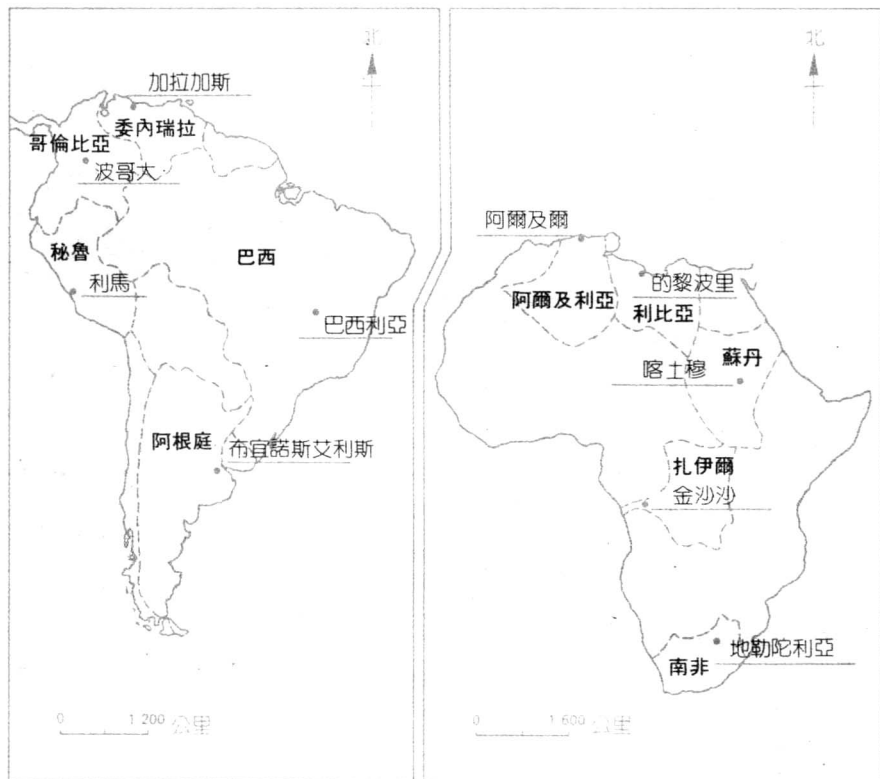
練習9

玻利維亞所產錫礦，佔世界第三位，年產量2.7千公噸，約佔世界產量12%。世界產錫最多的國家是馬來西亞。世界的主要產錫國共有六個，合佔世界產錫量80%。玻利維亞的最大輸出是錫礦，佔全國總輸出26%。

第七章 城市景觀

練習1

(a)



(b) 請注意圖 2 的比例尺應如下：



- (i) 伯斯 3 100公里 達爾文 2 600公里
 布里斯班 1 000公里 阿迪雷德 950公里
- (ii) 伯斯至坎培拉31小時；布里斯班至坎培拉10小時。
- (iii) 伯斯至坎培拉3.9小時；布里斯班至坎培拉1.25小時。