

文達地理 活動作業 1A

潘建成 • 曹永昌 • 馬承涵



教師手冊

鳴謝

本出版社及作者謹向允許複製照片的下列人士和團體致謝。

政府新聞處；香港房屋委員會；香港旅遊協會；九廣鐵路公司。

所有地圖經香港特別行政區政府地政署署長批准轉載，牌照號碼為 21 / 1998。

至於查究無由的版權持有人，一旦有機會也必致以謝意。

文達出版 (香港) 有限公司
香港新界葵涌華星街 8-10 號
華達工業中心 B 座六樓一至六室

© 文達出版 (香港) 有限公司 1999

版權所有，未經本版權持有人允許，不得翻印、儲藏於可重現系統，或以任何方法及形式 (電子、機械、影印、錄音等) 傳播任何部分。

第一版 1999 年

承印：志豪印刷廠

ISBN 962-342-761-X

ISBN 962-342-765-4 (教師手冊)

翻譯 謝玉華 **責任編輯** 盧懿德 杜韻雯 **語文編輯** 葉潔雲 **設計** 李冠華 吳有宗
攝影 王穎灝 **繪圖** 曾文偉 **製作** 鄭海勳 吳有宗 陳樂詩 梁詠珍

目錄

第一部分 我們在何方？

1	從天空向下望	1
2a	不同比例尺的地圖	4
2b	不同比例尺的地圖	7
3a	說明我們的區位	9
3b	說明我們的區位	11
4a	計劃路線	13
4b	計劃路線	15
5a	製作地圖	17
5b	製作地圖	20

地理探索 1

23

第二部分 爭土奪地

6a	如何使用我們的市區土地？	26
7	我們的市區土地利用分佈	28
8	我們的商業中心區	30
9	我們的住宅及工業土地利用	32
10	土地利用衝突	36
11a	如何更善用土地？	38
11b	如何更善用土地？	40

地理探索 2

42

第三部分 解決城市問題

12	雙城故事——香港與廣州	45
13	香港和廣州的城市問題	47
14	城市問題的不同成因	49
15a	規劃——城市問題的共通解決方法	51
15b	規劃——城市問題的共通解決方法	53
16a	市民會認同這些解決方法嗎？	55
16b	市民會認同這些解決方法嗎？	57
17	「綠色」城市	59

地理探索 3

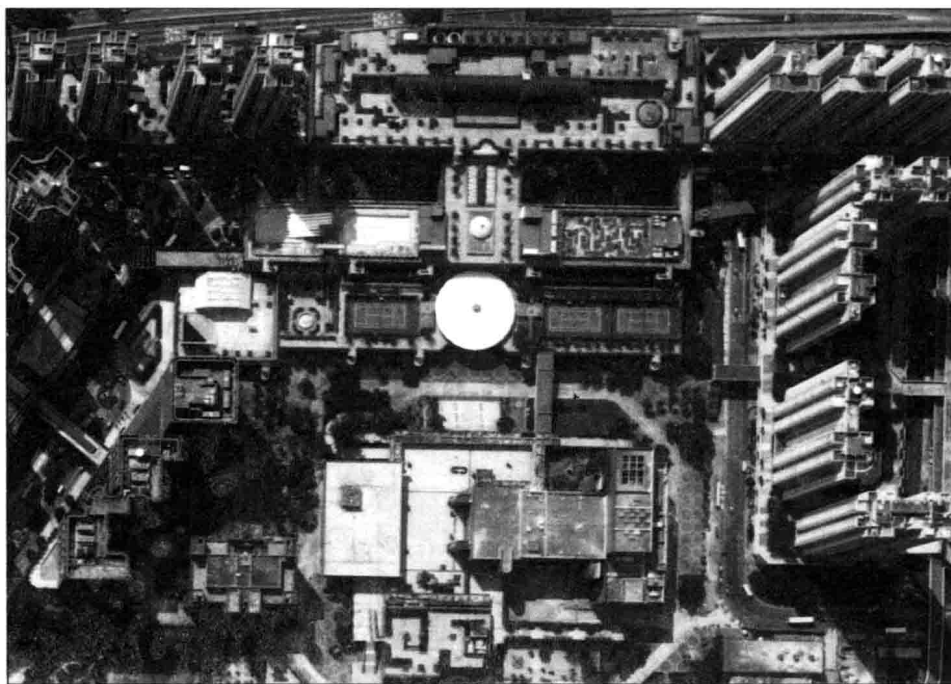
61

1 (a) 試辨別以下照片的類型。

(2分)



(i) 地面照片

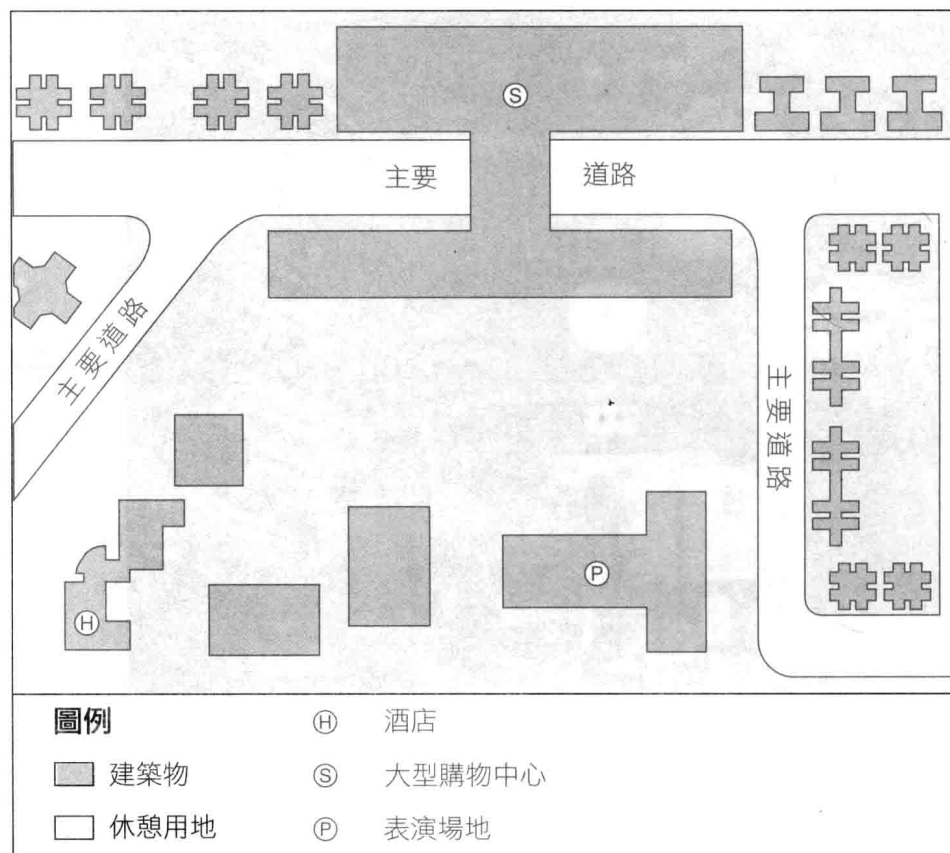


(ii) 垂直航空照片

- (b) 試比較照片(i)及(ii)的優點及缺點，並把答案填入下表。(4分)

	優點	缺點
地面照片	人們對這類照片較為熟悉。	我們不能看見景物背後被遮擋的東西。
垂直航空照片	景物前後左右的環境均可一目了然。	這類照片顯示太多細節，使讀者容易混淆。

- 2 (a) 試把一張描圖紙蓋在照片(ii)上，繪畫一張地圖，顯示建築物、主要道路及休憩用地。(5分)





(b) 把地圖與照片(ii)比較。地圖有甚麼優勝之處？ (3分)

- 地圖比較簡單；
- 不會把所有細節也顯示出來；
- 只顯示固定物體的區位。

(c) (i) 假設上圖是旅遊地圖，以供遊客使用，我們應在圖上加入下列哪些項目？試在適當的項目下劃上橫線。

(3分)

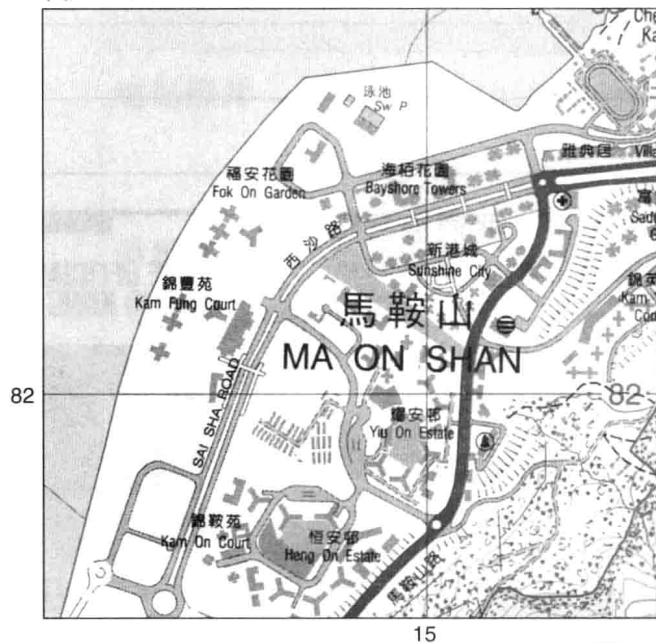
學校	<u>酒店</u>	<u>大型購物中心</u>
油站	消防局	<u>表演場地</u>



(ii) 試把所選項目加在地圖上。 (3分)

1 以下是兩幅不同比例尺的地圖。

(a) 地圖 A



編號 7

(b) 地圖 B



編號 7-NE-D

(a) 試為以上兩幅地圖加上直線比例尺。

(4 分)

(b) 哪一幅是大比例尺地圖?

地圖 B

(1 分)



- 2 試根據以下比例尺，找出地圖上每一厘米代表的實際距離，並把答案填入下表。(5分)

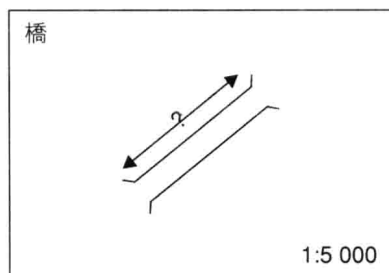
比例尺	實際距離
1:5 000	50 米
1:20 000	200 米
1:1 000 000	10 公里
	10 公里
	500 米

- 3 試根據以下比例尺，在空格內畫上各景物在地圖上的實際大小。(5分)

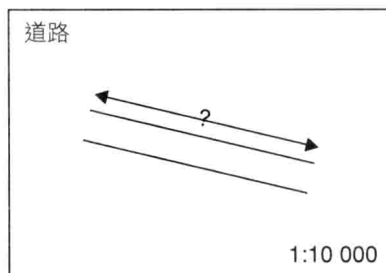
景物	比例尺	符號	在地圖上的實際大小
50 米長的橋	1:5 000		
100 米長的道路	1:5 000		
1 公里長的鐵路	1:50 000		
30 米長的河流			
長度與闊度均為 50 米的建築物			

4 試計算下列景物的實際長度。

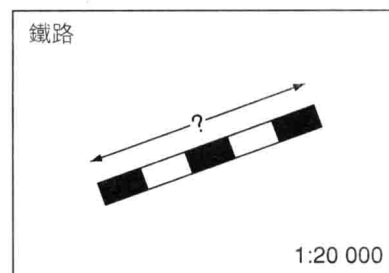
(5分)



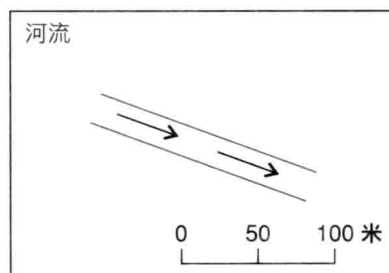
(a) 100 米



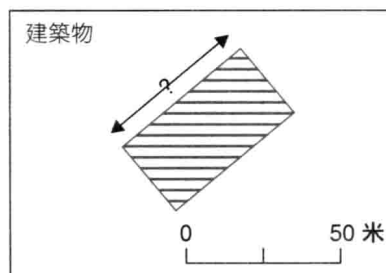
(b) 300 米



(c) 600 米



(d) 150 米



(e) 50 米

1 試為以下各個目的，選擇最適當的地圖。

(5 分)

平面圖

比例尺為 1:1 000 的地圖

比例尺為 1:5 000 的地圖

世界地圖

比例尺為 1:20 000 的地圖

(a) 顯示從地鐵站到附近一座大廈的路線

比例尺為 1:5 000 的地圖

(b) 顯示香港遊客的來源地

世界地圖

(c) 顯示一處曾發生山泥傾瀉的地方的四周環境

比例尺為 1:1 000 的地圖

(d) 顯示某個曾發生命案的單位的詳細情況

平面圖

(e) 顯示大埔工業邨的區位

比例尺為 1:20 000 的地圖

2 是非題

(5 分)

(a) 民政事務署負責製作香港地圖。

非

(b) 香港地圖最常用的比例尺為 1:5 000。

非

(c) 平面圖是一種大比例尺地圖。

是

(d) 香港特區政府印製大比例尺地圖，最大的為 1:1 000。

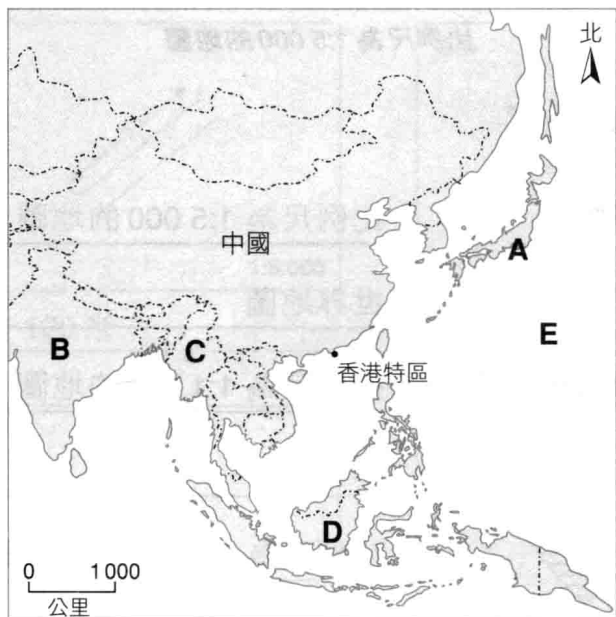
是

(e) 比例尺為 1:5 000 的地圖只有黑白兩色。

是

3 參閱以下地圖，寫出 A 至 E 的名稱。

(5 分)



A: 日本

B: 印度

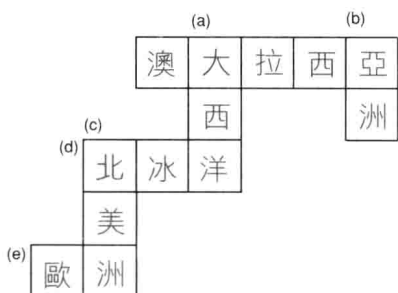
C: 泰國

D: 印尼

E: 太平洋

4 試完成以下填字遊戲。

(5 分)



提示：

(a) (直行)：世界第二大洋。

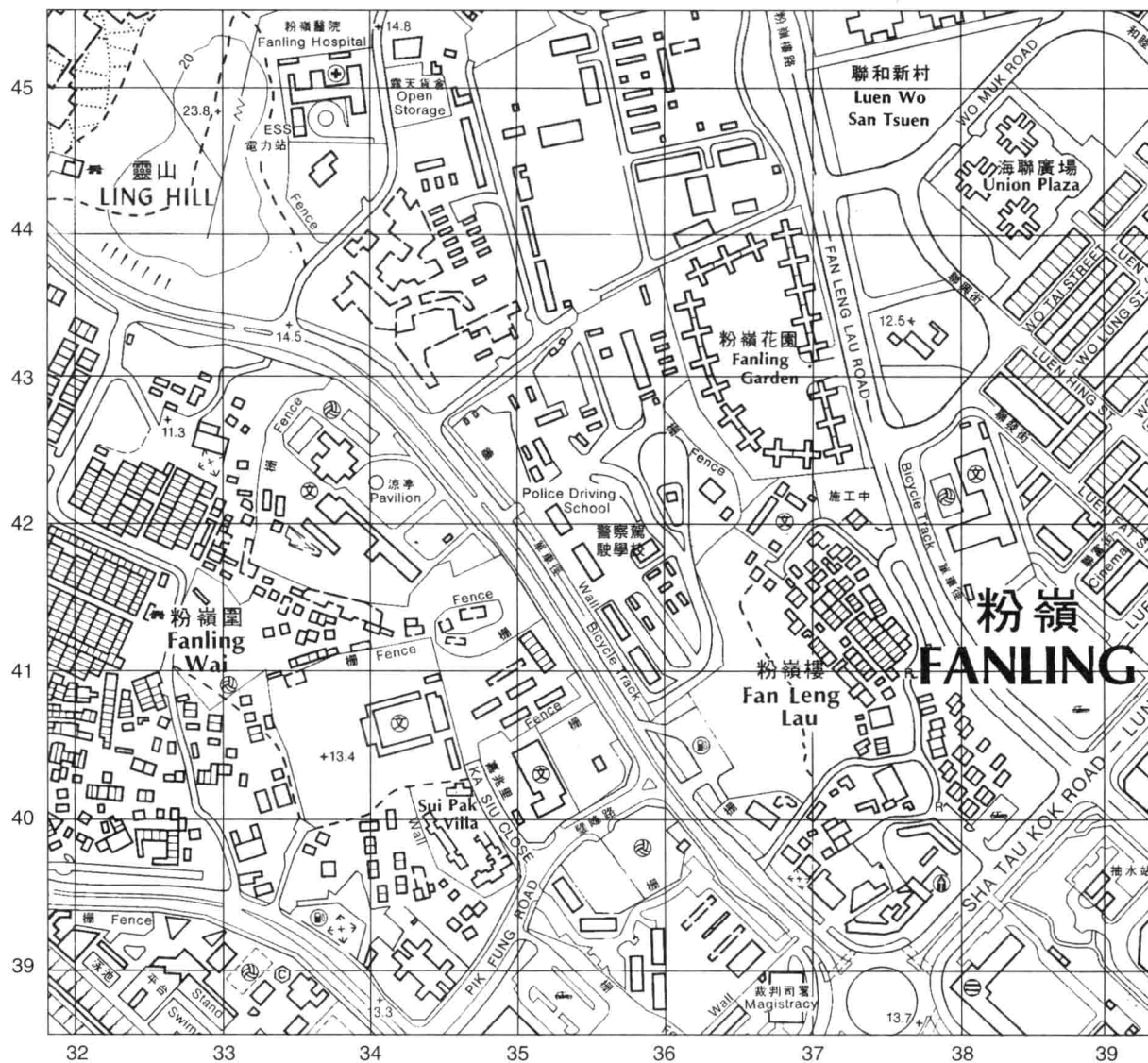
(b) (直行)：世界第一大洲。

(c) (直行)：美國位於這個大洲。

(d) (橫行)：世界最小的海洋。

(e) (橫行)：英國位於這個大洲。

參閱以下地圖，並回答第 1-4 題。



編號 3-SW-A 1:5 000

1 試辨別下列句子描述的景物。

(5 分)

(a) 位於和睦路，共有三座大廈的屋苑。

海聯廣場

(b) 位於靈山與粉嶺醫院之間的景物。

電力站

- (c) 位於粉嶺樓路的一個大型屋苑。

粉嶺花園

- (d) 位於粉嶺花園西面的一間學校。

警察駕駛學校

- (e) 位於地圖左方的一個康樂設施。

泳池

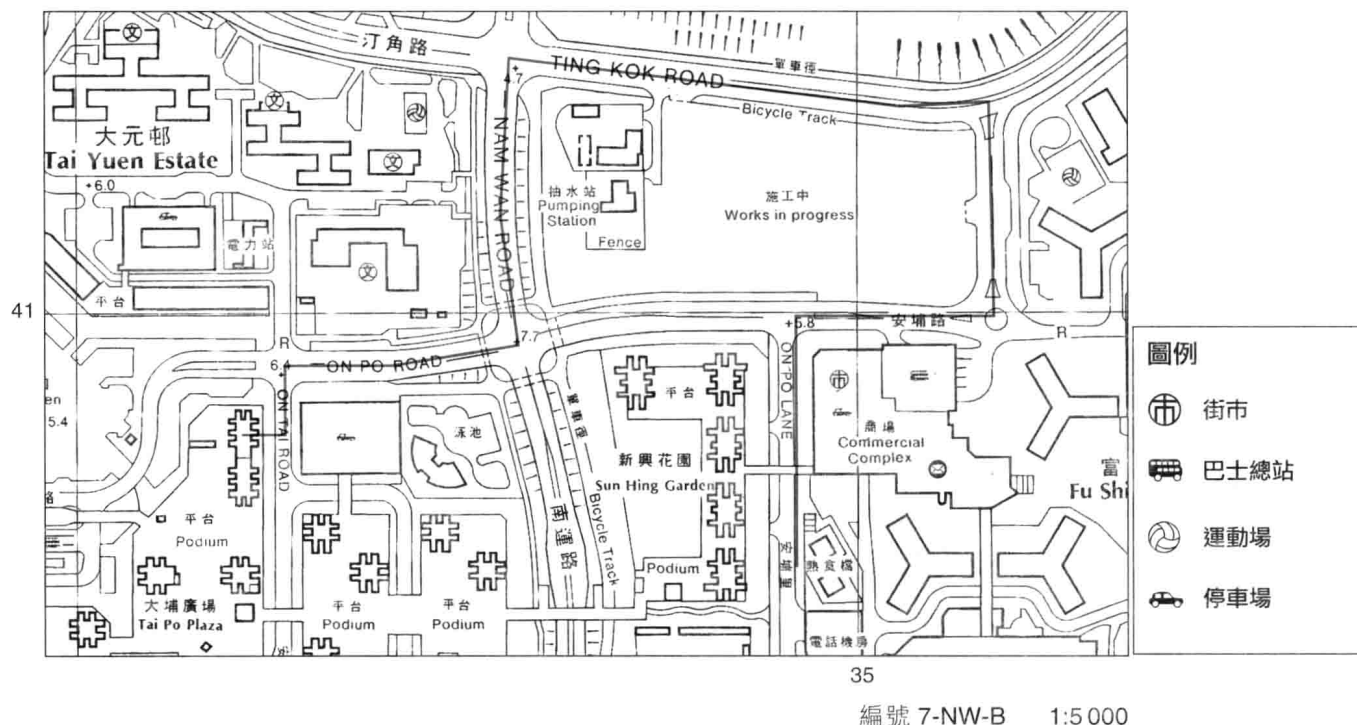
- 2 如要說明以下景物的區位，試指出較合適的方法是格網方格，還是格網座標，然後再找出該景物的格網方格或格網座標。(10分)

景物	合適的方法	格網方格 / 格網座標
海聯廣場	格網方格	3844
電力站	格網座標	335447
粉嶺花園	格網方格	3642 及 3643
警察駕駛學校	格網座標	353421
泳池	格網座標	322390

- 3 把適當的答案填在橫線上。(5分)

格網 線 是地圖上的垂直線和平行線，用來說明景物的 區位。格網 方格 由四位數字組成，能顯示某個景物的區位。如果我們須要準確說明景物在地圖上某一 點 的區位，便須利用由六位數字組成的格網 座標。

參閱以下地圖，然後回答第 1-2 題。



- 1 下文描述的是一條行程路線。試仔細閱讀下文，然後在地圖上把該路線畫出來。

(5 分)

你從**熟食檔**(909217)出發，沿著安埔里前行到**市場**購物，然後，右轉入安埔路。你在**巴士總站**碰見一位朋友，他邀請你一起踢足球。你們向左轉，便到達右方的**運動場**。

你們玩了 2 小時後，你打算回家，便沿著汀角路走了 300 米，接著左轉入南運路，向前走 150 米，再經過**泳池**和**停車場**，才回到大埔廣場的家。

- 2 根據上述的行程路線，你曾途經下列景物，試找出其格網座標。(5分)

景物	格網座標
市場	909219
巴士總站	911219
運動場	913223
泳池	905218
停車場	903218

- 3 把適當的答案填在橫線上。(5分)

世界地圖上有很多格網線。垂直格網線稱為經線，平行格網線則稱為緯線。那條穿過倫敦格林威治天文台的經線為 0° ，稱為本初子午線，緯線為 0° 的則稱為赤道。

- 4 以地圖集輔助，完成下表。(5分)

經度	緯度	城市
東經 121°	北緯 31°	上海
東經 106°	南緯 6°	雅加達
東經 31°	北緯 30°	開羅
西經 46°	南緯 23°	聖保羅

1 參閱以下比例尺為 1:5 000 的地圖。

(a) 試辨別下列慣用符號代表的景物。

(5 分)

(i) 運動場

(ii) 學校

(iii) 油站

(iv) 教堂

(v) 醫院



編號 11-NW-B 1:5 000

(b) 試完成下表。

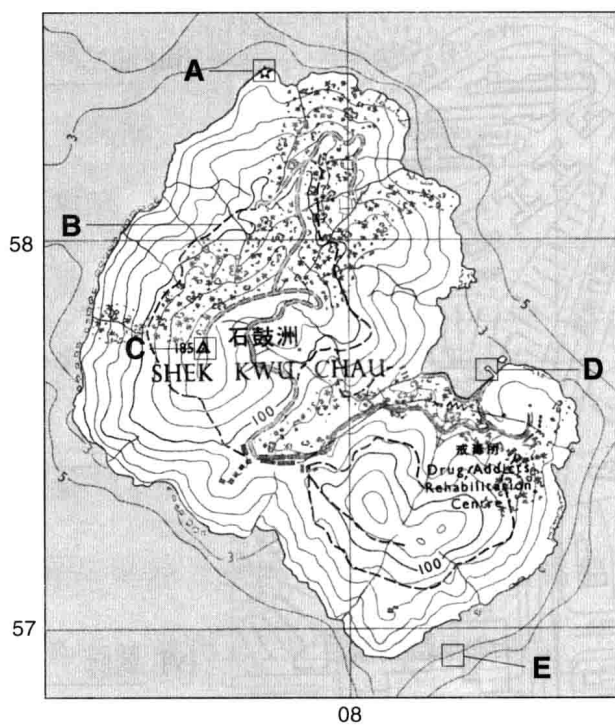
(5 分)

從	至	羅盤方位
(i)	(ii)	東南
(ii)	(iii)	東北偏東
(iii)	(iv)	南
(iv)	(v)	西南偏南
(v)	(i)	西北

2 參閱以下比例尺為 1:20 000 的地圖。

(a) 辨別下列慣用符號代表的景物。

(5 分)



編號 14 1:20 000

A 航海航標或航海導航燈

B 小徑

C 三角網測站

D 碼頭

E 海底等深線

(b) 試完成下表。

(5 分)

從	至	羅盤方位
A	C	西南偏南
C	A	東北偏北
A	D	東南
C	D	東
D	A	西北偏北