

地友通訊

發行人：蔡文彩

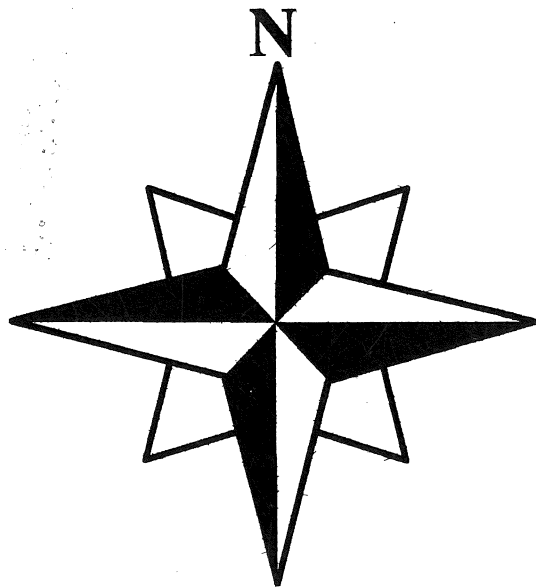
發行處：國立台灣師範大學地理學系

地址：台北市大安區和平東路一段162號 地理學系轉

電話：(02)3637874，3929704

傳真：(02)3691770

第三十號



《發行人的話》

蔡文彩

由於本系係實施民主制度，系主任（兼所長）是由未當過的教授被全系講師以上老師推選而決定，被選的人沒有拒絕上任的自由，系主任由本人兼任，所以也就成為服務全系的「公僕」，任期三年，由本年八月起走馬上任，希望能「全身而退」。

本系在前主任楊教授及系上老師們的努力經營下，許多系務方面有相當的進展與成就，今年聯考更擠入排名第十的榜內。

目前正在擴充電腦製圖及網際網路設備，並加強本系區域研究中心資料收集（包括台灣地區鄉土資料、大陸地區地理文獻、日本及歐美地區文獻等），各位老師如有上述各地區多餘資料或相關消息，懇請惠寄本系或來信通知我們。

本系現有教授 13 位、副教授 9 位、講師 4 位、助教 4 位，本系的系務運作仍由『人事行政』（召集人陳國彥老師）、『課程研究』（召集人楊萬全老師）、『學術發展』（召集人鄭勝華老師）、『學生考選』（召集人翁國盈老師）、『預算管理』（召集人徐勝一老師）、『師生聯誼』（各班班導師），及『教師評鑑』（由全系教授及若干副教授組成）等組織，各委員會通過後，尚須提全體老師系務會議通過才能算數，在民主運作中，系主任實際上只有一票。不過系主任也有負責規劃系務，對內協調、對外交涉及代表系上參加活動的任務。

『自然地理』、『人文地理』、『區域地理』、『地理方法與運用』、『地理教育』等五大群的課程仍未改變，不過為因應未來不確定的變局，系裡也考慮採取若干應變措施，加強及改進本系的教學成果，各位老師如果有任何建議（尤其對本刊的），歡迎來函聯絡，好讓剛上任的『菜鳥系主任』有更多聽建言及學習的機會，謝謝。

《本期要目》

第三十號 中華民國八十五年十一月五日

- P1 發行人的話
- P2 地理教學資料——台北市國中校外教學活動參考資料(六)
- P7 地理教學資料——台北市國中校外教學活動參考資料(七)
- P12 參考試題——國中三年級第一學期第一次段考試題

本期工作人員 總編輯 韋煙灶 總務 李錫祥
打字 謝美珠 庶務 葉偉成

《地理教學資料》

台北市國中校外教學活動參考資料（六）

台灣北部地區的礦業聚落

□ 賴雪真老師

〈續上期〉

七、背景說明：

1. 九份、金瓜石：(海拔約 250 ~ 300 公尺高)

今台北縣瑞芳鎮境內，九份、金瓜石皆為因礦業興起的聚落，「九份」名稱的由來，據當地人說因清末發現此處富藏金礦，最早來此開採有九人，他們將找到的金礦分九份來開採，因此，這一帶稱為九份，九份和金瓜石都是人稱「金仔山」的金脈礦系；金瓜石因境內金瓜石山(狀似台語稱金瓜的瓜類)而得名，境內以產金、銀、銅礦著名。

九份、金瓜石的採礦過程，約可分為三個時期：

- (1) 金礦的發現到清廷棄台：自清代劉銘傳治台時期，便有人在基隆河中發現沙金，後有人溯河沿大、小粗坑溪而上，發現小金瓜的金脈，另在九份山一帶(九份東面)，經人發現有豐富之礦脈，使原本只有九戶人家的村落，一下子聚集了三、四千戶人口，造成了清末九份第一次繁華。
- (2) 日據日時代(1895 ~ 1945) —— 黃金時代：日本據台之後，經營礦業只限於日本國民所有，九份、金瓜石即落入日人手中，當時有一通曉日語的顏氏，向日人包租下開採事業，在1903 ~ 1904年礦山產金量達最高峰，也使九份迅速發展為新市鎮，1931年金價生漲，九份礦山被列為重要礦山，使得九份再度興盛，享有「小上海」之稱，而金瓜石則有享有「小香港」之稱。1943年因日本將工業重心放在軍需方面，九份礦山於是遭到停工的命運，聚落中居民大部分疏散到外地去。
- (3) 光復後(1945 ~)：台灣光復後，九份礦區由台陽礦業公司接手，金瓜石則先後由「資源委員會」接收，後改組為「台灣金屬礦業公司」。九份、金瓜石自光緒以來，其富礦體部分，已於日據時代擷取殆盡，台灣光復後，生產量一蹶不振，進入衰老境界(見附表一)，後來每下愈況，民國65年停採銅礦，民國74年6月，經濟部不得不宣告結束營業，九份、金瓜石地區的金礦開採至此完全停止。

過去，此地多數人皆為礦工，而金瓜石之地多屬台陽公司，現幾無人民居住，僅剩一廢棄之「本山五坑」及過去煉礦之機器和無言的荒廢鐵道。在九份則多為民居，現居住人數較多，在九份依山坡建起的層層房屋中，狹窄的街道內，可發現過去保存了許久的低矮建築，上覆有層層的柏油，成了此地的特色，近年來，因「悲

情城市」、「無言的山丘」等得獎的電影在九份、金瓜石地區拍攝，使此地區掀起了一股觀光熱，許多藝術家、民俗文史家在此停留駐足，使九份、金瓜石又有了一線生機。

表一 金瓜石礦山

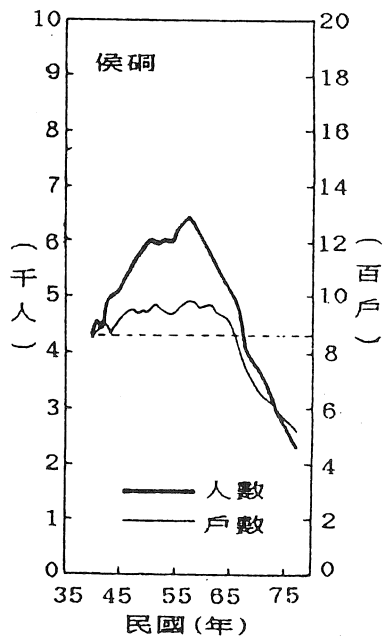
單位：公噸

時期 產量 礦物	日 據 (1898 ~ 1932)	日 本 礦 業 (1939 ~ 1945)	光 復 後 (1946 ~ 1965)
金	19.76	23.56	8.27
銀	21.41	89.33	24.50
銅	16.20	65.45	23.73

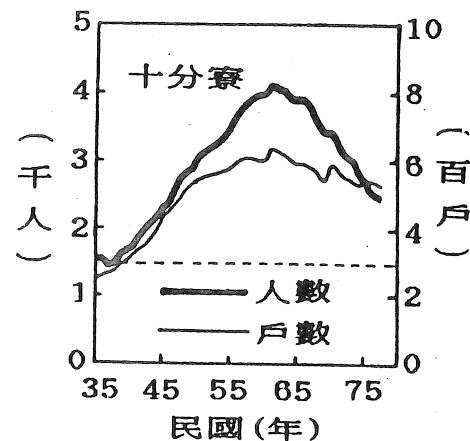
※ 資料來源：知性之旅，民 79 年 3 月，金瓜石之旅

2. 侯硐：

今台北縣瑞芳鎮侯硐里，在台灣本島東北角，基隆河上游西岸，曾在本地某山後一座懸崖上方有一洞，曾為猿猴棲息之處，故名，侯硐的發展，主要因瑞三礦業公司在此開採煤礦而興起，至今它仍是台灣地區大礦之一，至民國 74 年 6 月止，有 1155 個職工，但是此聚落人口外移的情形已相當嚴重，位於基隆河右岸侯硐里的大批工寮，約有半數以上成為空屋，無人居住，而人口地迅速減少(見圖一)。



圖一：侯硐地區人口數及戶口數
(1945 ~ 1986)



圖二：十分寮的人口數及戶口數

※資料來源：李玉芬，1989，台灣北部山區的煤礦聚落及其居民生活調適，師大碩論 P. 48。

3.十分寮：

今台北縣平溪鄉望古、十分、南山、平湖、新寮等村，在基隆河上源納東勢溪以下的谷地及兩翼山地，為平溪鄉最大的河階面。其地名的起源，一說與墾殖土地時分為十個股份有關；又一說與樟腦灶有關，按每十灶為一份，居民多以採煤為主業，以農為副業；十分寮自清代乾嘉以來便陸續有人移居此地，墾民早期專於大青（染料的一種）的栽培，並兼營煙草種植等工作。後由於西方染料輸入，大青栽培受到打擊，居民乃改以當時引入的茶葉種植為主。基隆河石底向斜軸兩翼的煤層，自菁桐坑延伸而來，平溪線鐵路解決了運輸問題，對富藏煤礦的平溪鄉造成全面性的影響。山區居民紛紛或半農半礦、或葉農從礦地投入了採礦的行列，十分寮便因此發展起來，先後陸續有人移入並從事採礦，但自民國 58 年煤礦業開始沒落以來，這些煤礦聚落失去了賴以維生的資源，又受到其他都市工業化及都市人的影響，人口紛紛外移，使原有的聚落受到莫大的衝擊（見圖二）。

八、台灣煤田的布及特性：《節錄自：李玉芬（1989），台灣北部山區的煤礦聚落及其居民的生活調適，台北，台灣師範大學地理研究所碩士論文》

（一）台灣煤田的特性及分布：

台灣的煤田較具有價值的含煤地層屬於第三紀中新世地層，其他時代較古老或較新的炭質地層，因煤質不佳，較少經濟價值。中新世地層中，共有三個重要的含煤層，自下而上為木山層（下部含煤層）、石底層或四腳亭層（中部含煤層）及南莊層（上部含煤層）。此三個夾煤層，以上部夾煤層分布最廣（見圖三），下部夾煤層的範圍最小，多在台北縣北部及基隆市各地，一般而言越下層地質年代愈久，發熱量也越具焦性，故下部含煤層雖然最窄，煤質卻最優良，此三個夾煤層的詳細分布及如下：

1.下部夾煤層（木山層）

本煤層為粗結性煤，發熱量高，含灰分少，本層全部厚度約 500 ~ 600M，分布於台北縣北部，以基隆木山經汐止至南港一線的發育最佳，由於粘結性強、發熱量高，可作為焦煤原料，可適當與中部夾煤層的煤混合，即成為蒸氣鍋的良好燃料。

2.中部夾煤層（石底層或四腳亭層）

此為台灣地區最具經濟價值的含煤地層，所含的可採煤層最多，煤厚均勻，煤質亦佳。中部含煤層以四腳亭地區為典型，主要分布地區包括基隆市、台北縣及桃園縣，南延可達新竹縣及苗栗縣。

3.上部夾煤層（南莊層）

此為中新世最上面的含煤地層，分布範圍也廣，自北部海岸起南延至嘉義阿里山區皆有本層出露，但其在北部分布面積較小，南至新竹及苗栗兩縣境內最為發達，南投及嘉義兩縣境內的煤田，幾乎均由本夾煤層組成。本層由於厚度變化極多，連續性又少，煤質也差，故一直較不引人注意，煤質缺乏粘結性，發熱量低，故無重要用途，多用於茶廠或窯業工廠。

九、注意事項：

1. 瑞芳鎮進入金瓜石路段可行大型車，金瓜石可停放 1 ~ 4 輛的大型車（但場地為台汽的停車場，須商榷），九份地區現已規劃大型停車場，至侯硐、十分寮亦可行大型車，但路況較差！
2. 九份現已呈對外開放狀態，商家林立，故學生可安排在此使用午餐，且可事先商議九份文史工作室之專業人員解說，且此處有多家介紹九份之導覽商店。（九份文史工作室，羅濟昆，台北縣瑞芳鎮九份基山街 207 號，TEL：02-4978316）
3. 金瓜石地區，人跡較罕、雜草叢生、路徑較狹也較軀，須特別注意學生安全。九份地區街道狹小、多石階，故應叮囑學生小心腳步，多人一組，避免迷路。

十、學生活動：

（一）金瓜石地區：

1. 觀察建築型態及材料？ 日式建築 歐式建築，建材：_____。
（木材製或鋼筋水泥或……）
2. 若冬天前往，可看看今天吹的是那一種方向的風？_____向的風。可復習台灣的季風氣候，若有雨，則解釋台灣北部多雨之因。
3. 在地圖圈出自己的位置。
4. 觀察舊礦坑及廢鐵道，以及過去煉礦的器具，請同學描述若自己身為礦工需要進入深而黝黑的坑道中工作所需的工具及心情。

（二）九份地區：

1. 可採分組步行，先後至一商店（於昇平戲院、悲情城市附近）參觀一樓所陳列的開礦的工具、舊式的陳列，增加學生眼見為憑的事實。
2. 為何此地的屋頂皆覆蓋以黑色的東西？（指派幾位同學出發詢問當地的人）
(1) 黑色的東西為何？_____。
(2) 為什麼？_____。
3. 找一可俯瞰海岸的地方，老師指出八斗子漁港，請同學在地圖上找出來，再以指南針測出自己在漁港的那一個方向？
4. 觀察為何當地的人口只剩一些年紀較大的老人和小孩？人口外移的原因何在？
5. 為何現在九份又是各式文化商店林立、茶藝館、咖啡店、民俗館，且假日又充滿了觀光客？可請同學發表意見或由老師提示之（拍電影、廣告媒體影響……等），你認為這是個好現象嗎？

（三）侯硐、十分寮地區：

1. 觀察此二地的街道商店多為何種商店？多或少？
2. 事前請同學或老師計一問卷發給學生，由二~三人一組自行詢問當地居民，下列為一簡單例子做為參考：
3. 在十分寮可請同學觀察煤礦開採情形，礦砂篩選的過程及煤礦真實長相，可有禮貌地詢問可否攜帶一小塊為標本。
4. 請同學拍照，可做為保存或報告撰寫時之佐證或說明。

問 卷

日期： 年 月 日 訪問人： _____

受訪者：(男/女) 年齡： _____

居住情形：

1. 一人居住 夫妻 全家

2. 是否有子女？ 是 否

3. 子女是否外移？ 工作 讀書

工作情形：

1. 受訪者來自何處？ _____

2. 目前從事何行業？ _____

3. 是否曾為礦工？ _____

遷移情形：

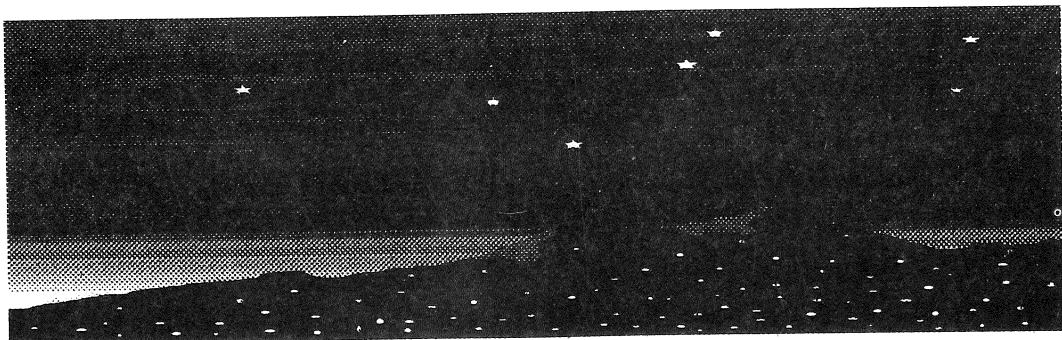
1. 受訪者為何未遷出？ _____

2. 若願遷出，最想搬至那兒？ _____

理由是： _____

十一、參考資料

1. 李玉芬 (1989)，台灣北部山區的煤礦聚落及其居民的生活調適。台北，台灣師範大學地研所，碩論。
2. 洪敏麟 (1980)，台灣舊地名之沿革(第一冊)，台灣文獻委員會。
3. 蔡玉玲 (1991)，九份一流金歲月的夢土，大地 34 期，pp.142~152。
4. 『金瓜石之旅』(1992)，知性之旅，知性之旅工具小組，pp.823~839。



《地理教學資料》

台北市國中校外教學活動參考資料（七）

淡水鎮市街發展

□ 吳月玲老師

一、時間：

約一日，各定點的留時間可視實際情況而增減。

二、教學目標：

- (一) 了解淡水港的地理環境與其發展的關係。
- (二) 了解淡水不同階段中淡水市街之特色。

三、路線及旅時：

	步行環河道路		中正路 11 巷	
淡水客運站為起點	⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨	渡 船 頭	⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨	福 佑 宮
8:30	15 分鐘	8:15 ~ 8:30	3 分鐘	8:33 ~ 8:45
重建街老街屋	⇨⇨	米市仔街（清水街）	⇨⇨	祖 師 廟
8:48 ~ 9:05	9:05 ~ 9:20	9:20 ~ 9:40	5 分鐘	9:45 ~ 10:10
龍山寺	⇨⇨⇨⇨	埔頂洋樓之海關	⇨⇨⇨⇨	
10:25 ~ 10:45	5 分鐘	10:50 ~ 11:10	15 分鐘	11:25 ~ 11:45
宿舍、傳教士宿舍	⇨⇨⇨⇨⇨⇨	淡 江 中 學	⇨⇨⇨⇨⇨⇨	理 學 堂 大 書 院
5 分鐘	11:50-12:20	10 分鐘	12:30-1:30(午餐)	5 分鐘
紅 毛 城	⇨⇨⇨⇨⇨⇨	日 式 建 築 區	⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨⇨	大 街 西 段
1:30 ~ 2:30	5 分鐘	2:30 ~ 2:50 (包括至提岸)	2:50 ~ 3:10	
大 街 東 段	⇨⇨⇨⇨	淡水客運站		
3:10 ~ 3:30				

四、交通工具：

由學校至淡水途中須以遊覽車代步，至淡水後皆以步行為主。

五、行前準備：

- (一) 分組：全班分成若干組，每組五~八人，選一組長負責帶領並分配工作。
- (二) 事前各小組須收集、閱讀相關資料。

(三) 準備工具：

- | | |
|-----------|---------|
| 1. 筆記本、筆。 | 2. 照相機。 |
| 3. 地圖。 | 4. 問卷。 |
| 5. 雨具。 | 6. 帽子。 |
| 7. 個人藥品。 | 8. 急救箱。 |

六、注意事項：

- (一) 穿著輕便服裝，著布鞋。
- (二) 每小組集體行動，並注意時間、行程安排。
- (三) 由於本行程以街道步行為主，故須特別注意交通安全。

七、定點背景說明：

(一) 渡船頭：

此為本活動之第一站，有渡輪可通八里及台北。這一帶的碼頭亦是三百多年前先民上岸之地。在這裡，可先觀察、認識淡水的自然環境及港口條件，此外，並對淡水市街的發展作一概說，以利以後各站之觀察與說明。

1. 地理環境：

淡水位於淡水河口，前臨淡水河，對岸為觀音山，背倚大屯山。大屯山大致為東南向西北方逐漸傾斜，直伸展至沿海及淡水河岸，剛好岔成五條如手指般的丘陵，稱「五虎崗」，其山丘、谷地，提供往後淡水市街發展的空間。而大屯山的山丘，又屏障了東北季風的吹拂，使淡水成為一背風坡，風速較緩。

2. 港口條件：

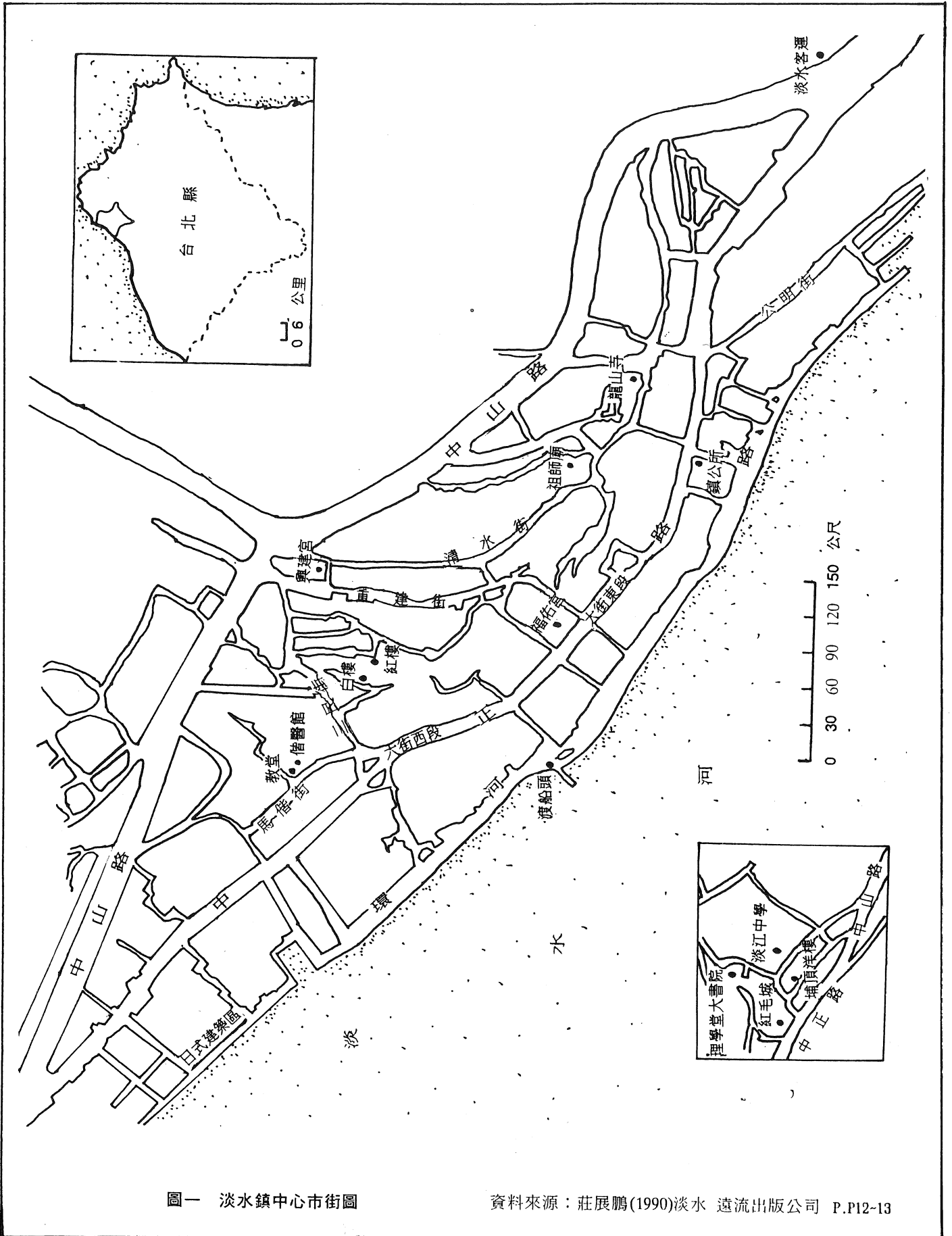
- (1) 位於淡水河口，為台北盆地地出入要津，以河運與台北盆地各城鎮聯絡，以海運通大陸和世界各地。
- (2) 位於河流凹岸，吃水較深，且在背風坡，利於船隻停泊。

3. 淡水市街發展概況：

淡水雖早在十五世紀初之明朝，便常出現在文獻記載中，但直至十七世紀，來此的中國人，大部分是季節性來去的流民。其真正開發應自崇禎二年（西元 1629 年）。當時西班牙提督嘉烈紐（Dantonio Carenio）遠征隊入據淡水，溯淡水河至台北盆地，溯基隆河返基隆，於淡水築「聖多明哥」（San Domingo）城。至崇禎十五年（西元 1642 年）荷人逐走西班牙人，此時期對淡水的開發仍有限，少數漢人到此開採硫磺。明清之際，漢人漸定居並農耕，淡水漸漸發展。約在乾隆初年，淡水已從小村落逐漸形成市街，不過此時港口卻在八里坌。至乾隆末葉與嘉慶初期，淡水河多次水災，造成河口靠南沙汕更發達，八里坌港淤淺，地位為淡水所取代，使淡水的開發更為發達。

淡水的市街是由河畔的碼頭開始，順著地形，由山坡漸向上發展，大致可分為四個階段：

- (1) 漢墾時期：乾隆末年～ 1860 年，以福佑宮前碼頭為中心，形成重建街、清水街等街肆，並建立了大小廟宇。
- (2) 開港通商期：1860～ 1895 年日據前，為西方勢力進入時期，在漢人市街外



圖一 淡水鎮中心市街圖

資料來源：莊展鵬(1990)淡水 遠流出版公司 P.P12-13

側建有洋行、教會、學校等。

(3)日治時期：1895～1945年光復前，日人在1932年實施都市計畫，淡水市街的面貌漸有改變，並建立了行政機構及日式住宅、休閒區等。

(4)現代：1945迄今，淡水的發展向四周擴展，並形成商業區。

※學生活動：

- ①簡單畫出淡水的山河形勢。
- ②說明港口位於河流凹岸的優點。

(二) 福佑宮：

又稱媽祖廟，為淡水鎮上最古老的廟宇，相傳創建於西元1732年（福佑宮重修碑記），重修於嘉慶元年（西元1796年），目前列為三級古蹟。廟宇前之市場，原為廣場，臨淡水河，亦是當年碼頭，為淡水發展的起點。而福佑宮的出現除作為「閩港廟」，亦是漁民及船戶的信仰中心，有祭祀功能外，亦是處理公共事務的處所，其左右河岸具有商業及交易的功能。這一帶俗稱「公館口」，於此商船從福佑建運日用雜貨到淡水，回程則運米糧予泉民食用。

※學生活動：

- ①福佑宮的主祀神為何？
- ②淡水最早的廟宇為何供奉此神祇？
- ③福佑宮廟門兩側石柱與常見的龍柱有何不同？

(三) 重建街：

福佑宮左側為淡水最早形成之市街—重建街，約於嘉慶初年形成，以前是碼頭通往北海岸諸聚落（水碓仔、興化店、北新莊等）的對外交通道路。這一帶建築屬商店住宅型，經營商業，為早期定居沿海的貿易城鎮的特色。由於建在起伏的山坡上，使房屋與路面形成高低落差，必須建階梯上下，甚為特別。這裡的街屋若是古屋，多為烏磚和紅磚砌成，也有用日式磚。大多數店面狹窄而深長，今日本街南段老街屋保存較少，過中山路之北段保留較多。

※學生活動

- ①為何重建街之房屋外側須加建階梯？
- ②建街上之老街屋，其磚塊與現代磚有何不同？
- ③重建街上具有一商行「許順記」，是何種商店？

(四) 米市仔街（清水街）：

由重建街東南山坡迤邐而下，稱為米市仔街，即今清水街。在清代，此段有許多米店，並設有土壟間，附近村莊和北方山丘上村莊收成的稻米，多挑至此碾製成白米，再運至大陸出售，為淡水第一條專業街。咸豐年間此街又向東南發展，形成後街與布埔頭，成為民生消費市場。在清水街頭為興建宮，奉祀劉府王爺，便是米商所祀神祀，由興建宮看清水街，可看出在此，街道形成丁字形，有防衛的功能。

※學生活動

- ①由興建宮看清水街，街道呈丁字形，此設計有何功能？
- ②清水街上老店屋的柱子有何特色？
- ③以前這裡米店聚集，在經濟地理上，有何意義？

(五) 祖師廟：

清代祖師廟所在地所奉並非祖師廟，而是挑夫苦力所奉之蕭府王爺，此地也是他們的集會所，直至日據時期（約西元 1930 年間），淡水港日漸衰敗，碼頭工人漸少，才拆除王爺廟，改清建水祖師廟。主祀祖師爺，為泉州安溪人之守護神。右奉蕭府王爺，左奉西秦王爺。由祖師廟本可遠眺觀音山，淡水河及淡水街景，但今日其右側建築物愈建愈高，阻擋視線。不過由其四周街道分布，可看出祖師廟之樞紐位置，為人們日常聚會中心。

※學生活動

- ①在地圖上找出祖師廟四周之街道，了解其樞紐位置。
- ②看出廟中碑文，說出祖師本名及事蹟。

(六) 龍山寺：

位於清水街中段，即「後街」的小巷中，建於咸豐八年（西元 1858 年）。主祀觀音佛祖，是由晉江安海龍山寺分靈而來，為惠安、晉江、南安三邑人之守護神。以前廟緣的空地是出租攤位，俗稱「架仔位」，廟的四周形成市集，後來再發展出「後街」，再往東，發展出布店街（布埔頭）。現在後街和布店街為淡水鎮居民日常消費市場，依稀可看到與布店有關之裁縫店分布。而龍山寺現在則似為兩旁市場之熱鬧、擁擠淹沒，如果沒有注意找，很容易錯過，因為今日廟門前，盡是菜販、魚販的天下。

※學生活動

- ①找尋寺中於光緒十二年（西元 1886 年）中法戰爭結束後，劉銘傳奏請御賜之匾額上之題詞。
- ②欣賞寺內石雕、龍柱、瓜筒之美。

至此，淡水河岸附民居漸次建立，沿岸下街亦興起，為中正路的前身，另外，由此分出一條暗街（公明街），漢人聚落發展已趨勢成熟，內部功能也已形成，為淡水開港前作一準備工作。西元 1860 年淡水開港通商後，西方洋商及基督教勢力在重建街以西地區發展，設置洋行、教會、學校，西式風格的建築物出現。

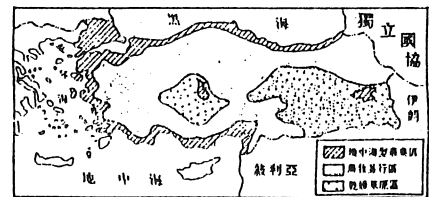
〈下期待續〉

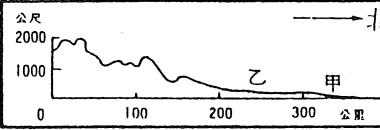
《參考試題》

國中三年級第一學期第一次段考試題

一、選擇題：

- 阿富汗和匈牙利兩國共同的經濟基礎是：
(1)農牧業(2)漁鹽業(3)林牧業(4)工礦業。
- 近代歷次的歐洲大戰，很少波及北歐，使北歐成爲歐洲最安定的角落，此一事實和下列那一項因素最有關係？(1)位置(2)地形(3)氣候(4)經濟活動。
- 沙烏地阿拉伯原本是十分落後的農牧國家，近年逐漸趨於開發，是由於該國那一種經濟活動的發展具有密切的關係？(1)農業(2)林業(3)漁業(4)礦業。
- 巴黎盆地成爲法國的「穀倉」，主要的原因是：
(1)無霜期長(2)雨量豐沛(3)土壤肥沃(4)灌溉發達。
- 德國大運河呈東西向的分布，導致這種現象的最主要因是：
(1)地勢的起伏(2)氣溫的高低(3)雨量的多寡(4)河川的流向。
- 下列那一項與北歐的「特殊經濟」關係最密切？
(1)人民工作勤奮(2)天然資源豐富(3)地形氣候優良(4)充分利用地理環境。
- 西亞地區在自然和人文上最具一致性的地理現象是下列那一項？
(1)地形單調(2)氣候乾燥(3)政治組織單純(4)全部信奉回教。
- 歐洲國家中，地形、氣候、水文等自然地理特徵頗相似的兩個國家是：
(1)德國、波蘭(2)英國、法國(3)瑞典、挪威(4)西班牙、義大利。
- 「地形平坦，氣溫較高，雨量中等，土壤肥沃，農業發達。」以上敘述的是獨立國家國協那一地區的特徵？
(1)中亞北部(2)歐俄南部(3)西伯利亞東部(4)西伯利亞西部。
- 「海岸線曲折，多峽灣和島嶼，海灣深入內陸且兩岸陡峻。」下列歐洲那一國家的海岸是屬於該種景觀？(1)挪威(2)希臘(3)法國(4)義大利。
- 右圖爲土耳其農牧分布圖，圖中「乾燥草原區」形成的原因是：
(1)深居內陸，得不到水氣 (2)盆地高原，水氣不易進入 (3)位於盛行風的背風側 (4)副熱帶高氣壓區沈降流的影響。
- 大馬士革和利雅德皆是西亞地區的大城市，其發展成大都市的最主要地理條件是：
(1)地形平坦(2)水源豐富(3)盛產石油(4)宗教聖地。
- 德國境內有三種不同的地形分布：(甲)高原(乙)平原(丙)丘陵台地。若由南向北排列，正確的順序是(1)甲乙丙(2)甲丙乙(3)乙甲丙(4)乙丙甲。
- 歐洲的多瑙河航行里程比萊因河長，但水運不及萊因河發展，其主要原因是：
(1)水量較不穩定(2)河淺含沙量高(3)冬季長期結冰(4)出口方向不佳。
- 英國和德國鋼鐵生產，居歐洲領先地位，就其工業發展的區位，係屬於何種類型？



- (1)盛產煤礦和鐵砂(2)盛產煤礦，進口鐵砂(3)盛產鐵砂，進口煤礦(4)進口煤和鐵砂。
16. 從伊拉克的兩河流域農業衰退的事實，可證實那一項工作的重要性？
 (1)施用化學肥料(2)政治安定(3)做好水土保持(4)推行科學化的農業。
17. 波蘭原以農牧業為經濟基礎，第二次世界大戰後，極力發展工業，其主要原因是：
 (1)建設鐵路，以改善交通(2)北美廉價農牧產品的傾銷(3)國土西移，獲得德國的工礦區(4)與瑞典合作，促進煤鐵交流。
18. 瑞典、法國、盧森堡三個國家工業發展的共同性是：
 (1)輕工業為主要工業(2)鐵礦為其主要工業基礎(3)煤礦為其主要工業基礎(4)工業發展的動力來源均靠水力。
19. 右圖為德國地形剖面圖，該國的小麥和甜菜主分布在圖中的乙，而圖中的甲只能種植馬鈴薯和黑麥，影響兩也農作物不同的主要因素是 (1)氣溫的高低 (2)雨量的多寡(3)土壤的沃度(4)灌溉的有無。
- 
20. 巴黎和布魯塞爾分別為法國及比利時的首都，皆成為該國重要城市。就「城市興起」而言，它們共同具備那一項地理條件？
 (1)氣候優良(2)土壤肥沃(3)陸運要衝(4)軍事要塞。
21. (甲)地形崎嶇(乙)氣候涼濕(丙)土壤貧瘠(丁)交通不便(戊)生產成本太高。導致丹麥專植飼料作物或牧草而不種植糧食作物，主要是受上述那兩項因素的影響？(1)甲乙(2)甲丁(3)乙戊(4)丙丁。
22. 歐亞大陸西岸的挪威和東岸的西伯利亞皆位居高緯度，但西岸大西洋沿岸的挪威海運卻比東岸太平洋沿岸的西伯利亞發達，此與下列那一項因素有關？
 (1)海岸的型態(2)洋流的性質(3)地勢的起伏(4)人口密度的高低。
23. 「民族問題仍是世界動亂根源」，目前最需迫切解決的是下列那一個地區的紛爭？
 (1)高棉政局的動盪(2)前南斯拉夫境內諸國的混戰(3)朝鮮半島的長期分裂(4)中東以色列與巴勒斯坦的長期爭執。

二、整合題：

1. 伊朗因高山外繞，是個盆狀高原，內部氣候乾燥，沙漠廣布，沙漠內有水源的地方成為農牧和人口集中的地區。請問：
- (1) 伊朗農業和人口大都分布於何處？
 ①高原中央②湖泊沿岸③山中谷地④山麓地帶。
- (2) 該地區為節省灌溉水源的特殊方法是：
 ①興建水庫②池塘蓄水③修築坎井④開鑿溝渠。
- (3) 該地區的農業活動，有何特徵？
 ①經營方式集約②耕地面積廣大③機械化程度高④單位面積產量低。
2. 歐洲位於歐亞大陸的西部，多平原地形，大部分地區冬溫夏涼，雨量適中，氣候優良，礦產豐富，工業發達。請問：
- (1) 歐洲地勢較高的山脈，主要分布那二區？

