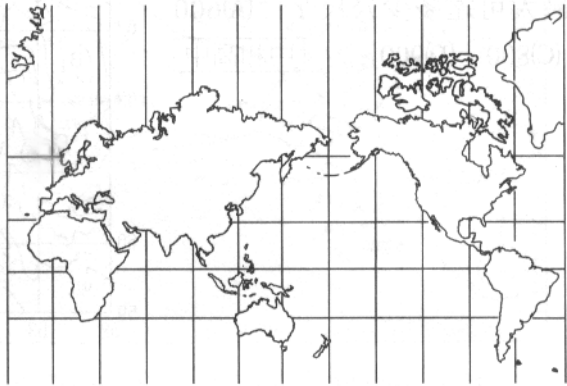
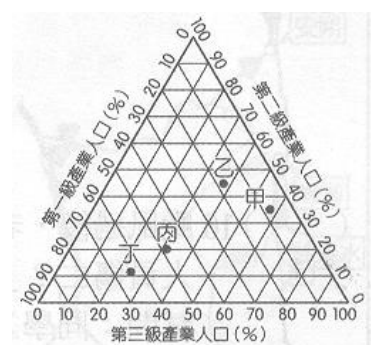
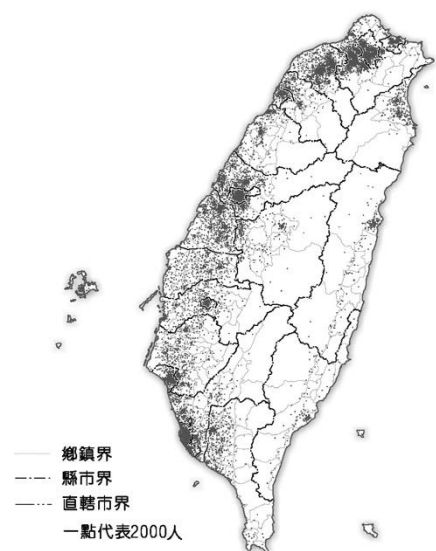


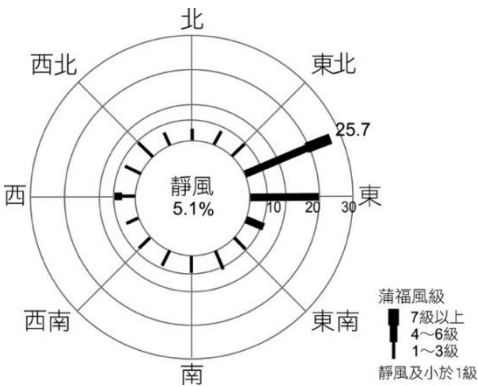
一、單一選擇題：74%（每題 2 分）（請將答案畫於答案卡上）

- 地理問題的發想主要來自於三種基本途徑，分別是時間的比較、空間的比較及理論與實際的比較。請問下列哪一地理問題來自於空間的比較？(A)乾燥地區與濕潤地區的生活差異 (B)工業革命帶來的至今影響 (C)臺灣的石化工業區分布是否符合工業區位理論 (D)分析世界五大漁場形成因素。
 - 下列有關經緯線的敘述何者有誤？(A)經線皆為正南北向，緯線東西向；(B)經線皆匯集於南北極，緯線皆互相平行；(C)所有經線皆為一圓圈，緯線皆為半圓；(D)經線的間隔隨緯度的增加而變窄，兩條緯線的間隔各地相等。
 - 近年來，探訪台灣本島的天涯海角—四極點燈塔打卡拍照成為風潮。若採順時針方向，前往極北富貴角、極東三貂角、極南鵝鑾鼻與極西國聖港，須參考的 TM 二度分帶座標如右表，依序是？(A)甲乙丙丁 (B)乙丙甲丁 (C)丙甲丁乙 (D)乙甲丙丁。
- | | |
|---|-------------------|
| 甲 | (351130, 2766975) |
| 乙 | (304070, 2799060) |
| 丙 | (234781, 2422743) |
| 丁 | (151239, 2555773) |
- 很少人能夠想像，非洲面積其實比西歐、美國、阿根廷、印度、中國的總和要大。現實中，非洲不但經常被人遺忘，連在地圖上也縮水了。原因是因為我們常透過右圖這種地圖來認識世界，這種地圖為了讓所有地方的北邊朝上，必須將每一條緯線都拉得跟赤道一樣長，因此造成我們對非洲大小的誤解。以下對此地圖敘述何者錯誤？(A)對非洲大小的誤解係因中高緯地區國家面積過於放大 (B)此圖利用光源位於側邊的方位投影原理，經過數學運算而得 (C)此圖方向角度正確，適合用於航海或航空圖 (D)若此圖投影的標準線位在赤道，則地圖上赤道附近面積最接近實際面積大小。
- 
- 地理學研究是基於人類生存與發展的需求，探討人類生活空間所在的地表。請問下列何者較不可能成為地理學的研究論題？(A)捷安特公司設廠地點的選擇機制 (B)觀光業對小琉球生態的影響 (C)衰落的港口聚落如何進行社區總體營造 (D)不同房屋結構對地震的耐震度差異。
 - 右圖是臺灣人口分布圖，判讀此圖可得知下列敘述哪二項正確？
(甲)每個縣市的人口總數；(乙)顯示人口數出現的正確位置；
(丙)呈現人口數量在空間上的差異；(丁)人口分布不均。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。
 - 「喝咖啡要喝雲林古坑出產的才香醇；吃柚子要吃麻豆文旦才夠味；吃白米飯則是要吃台東的池上米。」請問此說法是要突顯何種論點？
(A)自然關係 (B)人地關係 (C)區域特色 (D)空間分布。
 - 右圖為甲~丁四個國家三級產業就業人口結構的三角座標圖，下列解讀何者正確？(A)丁國農業人口比重偏高，尚未工業化 (B)甲國第三級產業人口高於 90% (C)工業人口比例最高的是丙 (D)乙國三級產業人口的百分比分別是：18%、45%、82%。



9. 地理學的通論可概分為自然與人文地理兩大部分，請問下列哪些議題是自然地理的範疇？
 (甲) 台灣地區的地震分布；(乙) 都市更新問題；(丙) 高雄捷運通勤選擇；(丁) 屏東平原形成成因，以上正確的是？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
10. 下表為針對歸納法與演繹法的比較，請選出正確的選項？

	(A)	(B)	(C)	(D)
歸納法	事實發現	對研究主題有一定了解	較為科學	進行時的第一步驟為觀察
演繹法	假說檢驗	對研究主題無任何了解	較不科學	進行時的第一步驟為提出假說

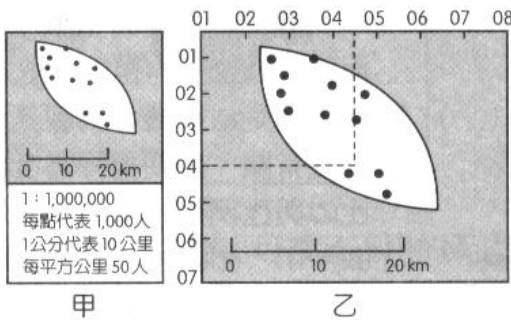


11. 下列有關右圖的說明，何者正確？(A)圖中心的數據為機器故障無法測得資料的頻率 (B)該地點東北東風發生的頻率為 25.7% (C)圖中線柱的粗細是為讀圖方便設計 (D)此圖可表示各種風向的出現頻率，稱為雷達圖。
12. 若右表中 5 項研究議題所需的地圖圖幅大小皆相同，則其比例尺由小至大排列，正確的是？(A)甲乙戊丁丙 (B)丙丁戊乙甲 (C)乙甲戊丁丙 (D)甲戊乙丁丙。
13. 如要了解台東都市發展與內部結構的特色，可經由下列步驟得以達成目標：(甲)蒐集文獻資料；(乙)觀察台東市的自然環境；(丙)調查都市內各機能分區的空間配置；(丁)歸納空間配置的演化過程。請問正確的步驟為何？ (A)甲乙丙丁 (B)甲丙乙丁 (C)乙甲丙丁 (D)乙丁甲丙。
14. 右表為比例尺五萬分之一與十萬分之一地圖的比較，請問哪兩項較為合理？(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

研究議題	
甲	觀察全球氣候的分布
乙	研究太平洋洋流流向
丙	印製台東高中家長座談會的校園配置圖
丁	找出東海國小在台東市的位置
戊	繪製尼伯特颱風的受災區分布

項目	(甲)縮小程度	(乙)內容	(丙)涵蓋範圍 (圖幅相同時)	(丁)適用的地圖
五萬分之一	較少	較簡略	較小	全球洋流系統圖
十萬分之一	較多	較詳細	較大	墾丁地區地形圖

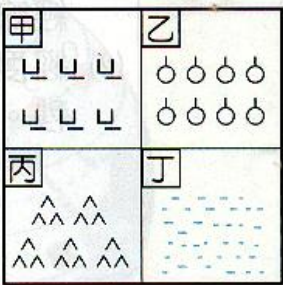
15. 右圖為某假想島嶼的人口密度圖，將圖甲影印放大成圖乙，地圖內容不變。請問下列說明何者正確？(A)圖乙比例尺為 1:250000 (B)圖乙每點代表 500 人 (C)圖乙每平方公里 50 人 (D)相對於圖甲，圖乙為小比例尺地圖。



16. 某生為了解學校附近商圈特色，利用各種方法蒐集資料進行探究。下列哪些資料與取得方法的對應最為適當？(甲)利用各種統計資料獲取區內的商家數量；(乙)利用航空照片圖了解解讀區內從業人員的通勤路線；(丙)利用全球衛星定位系統了解區內過去的發展狀況；(丁)利用新聞媒體或企業網站取得近年區內新設店家的位置。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

17. 在麥卡托投影地圖中，下列 4 個同等大小的地方，哪一個實際面積最大？
- (A) 30°E 40°E 60°N 50°N (B) 35°W 25°W 60°S 70°S (C) 50°E 60°E 45°N 35°N (D) 70°W 60°W 15°N 5°N

18. 右圖為台灣經建版地圖中的 4 種土地利用圖例。請問哪兩種圖例在台灣的分布主要集中在丘陵地區？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。



19. 右側關於甲~丁四種不同統計地圖的以下敘述何者正確？

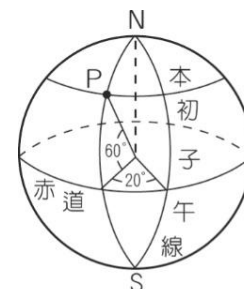
(A) 甲為分級符號圖，以符號呈現數量大小，強調區域間數量比例的差異

(B) 乙為立體圖，藉由箭頭符號粗細表現資料數量多寡差異

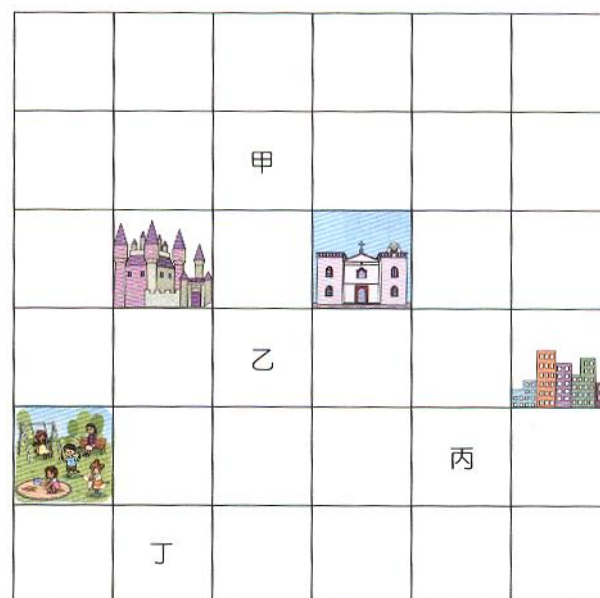
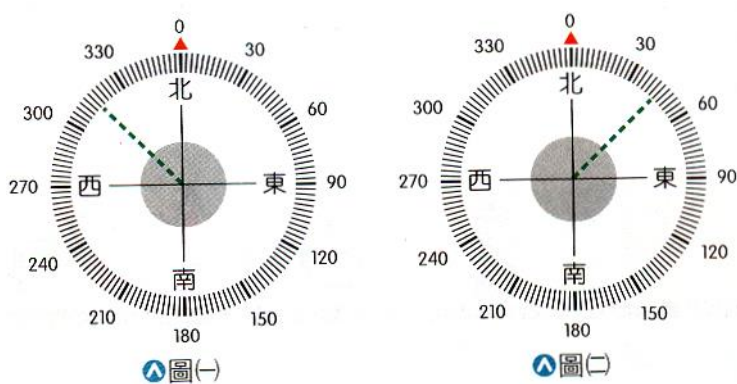
(C) 丙為點子圖，透過符號表示某地理現象的單位數量，呈現地理現象的實際分布位置

(D) 丁為等值線圖，將相同數值的點串連，呈現連續現象的空間變化。

20. 右圖中 P 點的位置經緯度應為？(A) 60°N, 20°W (B) 60°N, 20°E (C) 20°N, 60°E (D) 20°N, 60°W。



21. 小君騎車在一條筆直的山路上，她利用 GPS 記錄其起點和終點的臺灣二度分帶座標分別為：起點(247588, 2575424)、終點(252935, 2578221)。請問小君的騎車方向為何？(A) 由西南向東北 (B) 由東北向西南 (C) 由西北向東南 (D) 由東南向西北。

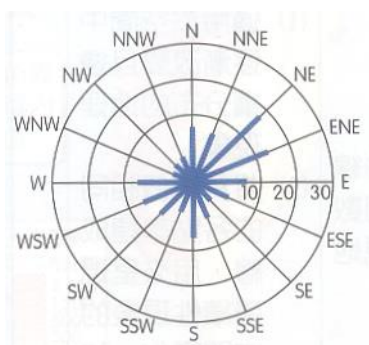


圖(三)

22. 小百合在某國家旅行，一人在路上閒逛一會兒，順手拿起手機確認自己在地圖上的位置；結果發現用完網路流量，也沒有事先下載好離線地圖。小百合只好利用手機羅盤功能和旅館給的簡單地圖，找出自己在地圖上的位置。

上圖(一)是小百合測得城堡的所在方位線，上圖(二)是小百合測得教堂的所在方位線，請問上圖(三)中哪一個代號最可能是小百合的所在位置？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

23. 右圖(四)是彰化縣和雲林縣自民國 94~100 年的累積地層下陷量，等值線單位為公分。請問下列關於右圖(四)的敘述何者正確？(A) 高速鐵路在雲林縣的路段下陷問題較嚴重 (B) 高速公路在雲林縣的路段下陷問題較嚴重 (C) 台鐵在雲林縣內的路段，下陷問題較高鐵嚴重 (D) 就下陷量和面積而言，彰化縣的情況皆比雲林縣嚴重。



圖(五)



圖(四)

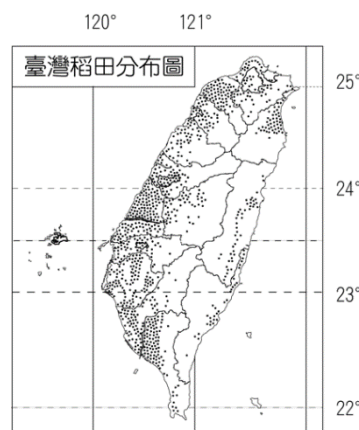
24. 請問下列哪項建設最適合用右圖(五)來判斷？(A) 校園大樓的配置 (B) 鐵路建設的規劃 (C) 水庫設立的位址 (D) 機場跑道的方向。

25. 右表為 2010 年全球六大地區國外旅客到訪人數資料表。請問若要比較各地區國外旅客到訪人數及比例，較適合分別採用下列哪些統計圖來展示？(甲)長條圖；(乙)折線圖；(丙)等值線圖；(丁)圓餅圖。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

地區	到訪人數	
	百萬人	%
歐洲	476.6	50.7
亞太	203.8	21.7
北美洲	98.2	10.4
中南美洲	51.5	5.5
漢南非洲	30.7	3.3
西亞和北非	79.0	8.4
全球	939.8	100.0

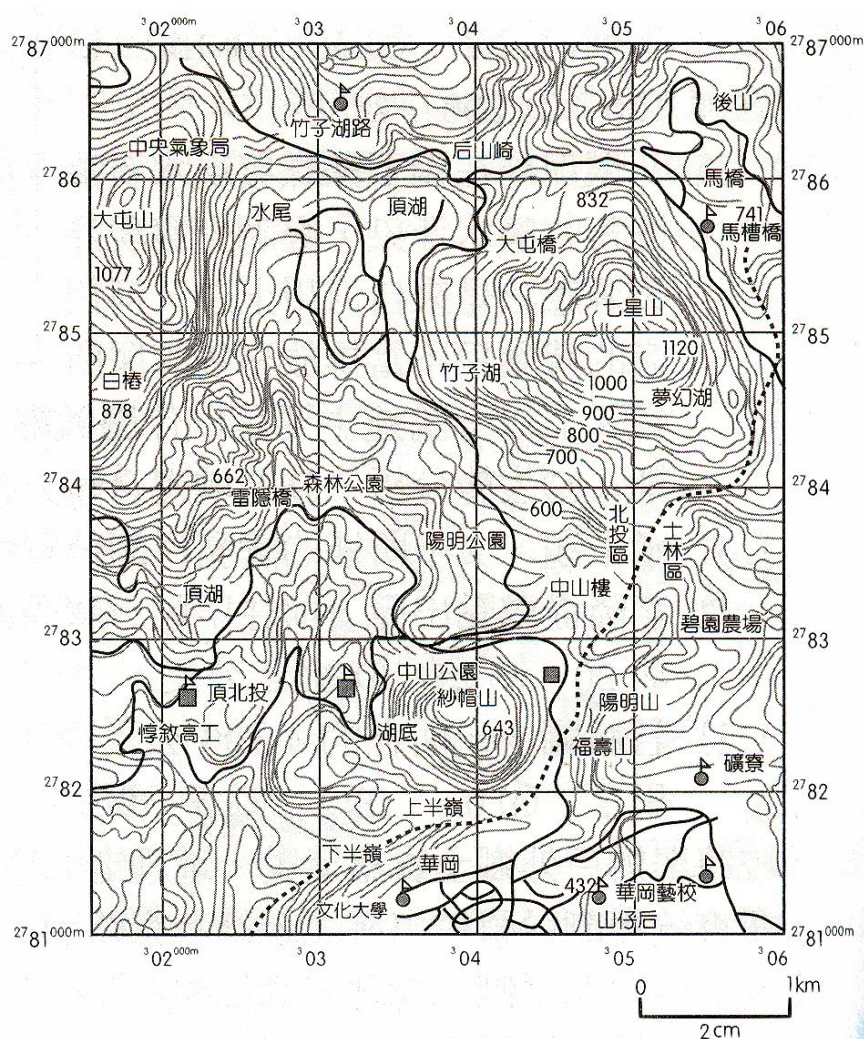
26. 羅盤方位法與象限角法可相互換算，試問「東南東」的象限角法應接近？(A)112.5° (B)S112.5°E (C)E67.5°S (D)S67.5°E。

27. 右圖為臺灣稻田分布地圖。在判讀其分布特性上，圖中缺少了哪一種最重要的地圖要素？(A)色彩 (B)比例尺 (C)圖例 (D)方位。



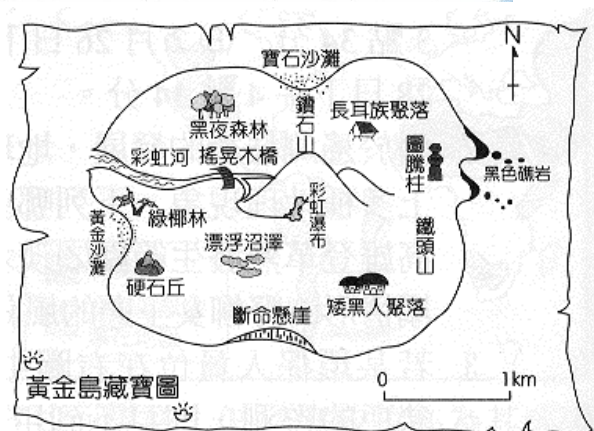
◎右下圖為台灣北部經建版一等高線地形圖，請看圖回答第 28~32 題：

28. 此圖的比例尺約為？(A)1:1000 (B)1:5000 (C)1:50000 (D)1:10000。
29. 同學先於上午 8 點半在(048, 813)集合，約定大夥分組活動後。於中午 12 點半左右，在(028, 839)會合用餐，請問中午會合的地點是？(A)雷隱橋 (B)竹子湖路 (C)中山公園 (D)陽明公園。
30. 承上題，上午 8 點半集合地約是在中午會合點的哪一個方位？(A)西北方 (B)140°方位角 (C)360°方位角 (D)南 40°西。
31. 依據二度分帶原則，圖中「七星山」的座標為(305000mE, 2785000mN)。其代表的意義何者正確？(A)七星山距離 121°E 經線 305 公里 (B)七星山距離台灣最西端 305 公里 (C)七星山距離 0 度經線 305 公里 (D)七星山距離赤道 2,785 公里。
32. 請問製作此圖之投影方法應為何種投影法？(A)麥卡托投影 (B)橫麥卡托投影 (C)蘭伯特圓錐投影 (D)等積投影。



◎傳說有大批的黃金珠寶藏匿在黃金島，幸運的阿拉丁在偶然的機會下獲得黃金島的藏寶圖（如右圖），於是帶了一批水手航海前往尋寶……。請回答第 33、34 題：

33. 探險船在遭遇海上的暴風雨及巨浪後，終於抵達黃金島附近，此時阿拉丁拿出羅盤傾斜儀確定船所在的位置，結果他測得島上鑽石山頂在其 S30°W 方位，鐵頭山在其 160°的方位，則探險船此時最靠近哪一個海岸？(A)寶石沙灘 (B)黃金沙灘 (C)斷命懸崖 (D)黑色礁岩。
34. 阿拉丁決定由最近的沙灘登陸，則他應下令探險船朝何方向前進？(A)東北 (B)東南 (C)西北 (D)西南。

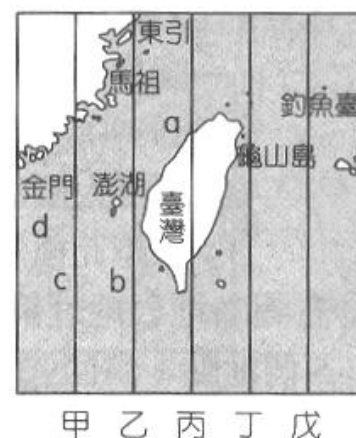


◎右圖是台灣本島及其附近島群所使用的TM二度分帶投影系統。請問：

35. 圖中台灣本島屬於以（ ）為中央經線的投影帶，下列哪一敘述是正確的？(A)乙-120°E (B)乙-121°E (C)丙-121°E (D)丙-122°E。

36. 圖中澎湖群島所屬的投影帶內，a~d四處中，何者的變形最大？(A)a (B)b (C)c (D)d。

37. 台灣地區使用TM二度分帶投影系統，主要和下列哪項地理特徵有關？
(A)台灣位於副熱帶中緯區 (B)台灣河川多東西分流 (C)台灣山脈多南北走向 (D)台灣本島島形南北狹長。



二、混合題：26 分(每個答案 2 分)

1. 請判斷以下甲~己研究主題中，分別屬於地理學哪一研究傳統，請選出合適選項：

(甲)侵臺颱風之路徑研究

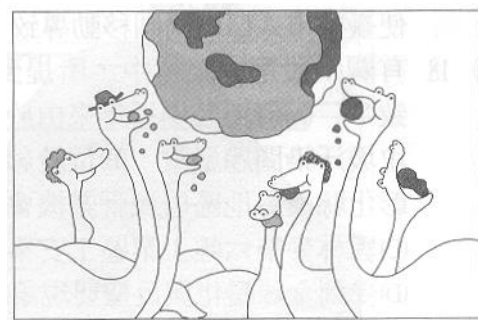
(乙)英國知名旅遊網列出外國人在台灣熱門 IG 拍照景點，前三名為西門町、高雄美麗島站、九份老街。請問針對打卡位置進行研究分析，屬於何種研究傳統？

(丙)核三廠排放廢水對當地海洋生態之影響

(丁)鄰近大肚溪口處為台灣最重要的水鳥棲息地，擬劃設野生動物保護區。但是在經濟開發與促進當地繁榮的考量下也設立了彰濱工業區和台中火力發電廠，孰重孰輕，該如何評估上述規劃的利弊得失，應使用何種研究傳統？

(戊)竹東鎮軟橋社區的總體營造計畫

(己)右圖引用本田亮的「正在吃地球的經濟恐龍」繪本，描述也許有一天我們去動物園，只能從電視機看到過去動物的影像。因為人們的不當墾殖、生態破壞導致物種逐漸減少。上述觀點是描述何種研究傳統？



(1)空間傳統：

(2)生態傳統：

(3)區域傳統：

2. 以下各種地理資料，適合以右側哪一種統計圖呈現？請連一連。

(1)健康城市分析圖(依環境、社會、服務、人群、文化五項要素分析台灣各縣市表現)

(2)世界歷年原油價格變化

(3)美國十大出口農產品之出口額比較

(4)西亞各國石油儲藏量比例

● 柱狀圖

● 折線圖

● 圓餅圖

● 三角座標圖

● 雷達圖

3. 遠見雜誌準備出版今年度最新全臺灣縣市競爭力排行榜特輯，須大規模蒐集各縣市的社經發展狀況等資料，並製作成各式圖表讓讀者能一目了然。請問：
- (1)主編要蒐集「民眾對於居住縣市的生活品質滿意度」等第一手資料，宜採取哪種資料蒐集方式為佳？
- (2)主編要蒐集各縣市的人口基本資料（包括人口數、人口密度、勞動人口比例等），應至行政院哪個部會的網頁搜尋？(A)行政院主計總處 (B)交通部中央氣象局 (C)內政部營建署 (D)行政院國防部
- (3)美編要繪製呈現出各縣市人口密度差異的統計地圖，以哪種地圖為佳？

國立臺東高級中學 110 學年度第二學期高一地理科第一次期中考測驗 111.3.24

答案卡+答案卷

班級： 座號： 姓名：

二、混合題答案欄：26 分(每個答案 2 分)

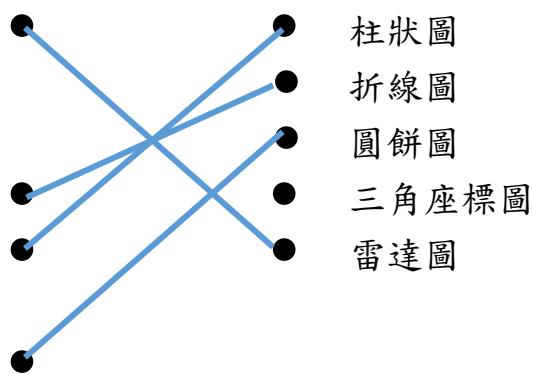
1. (1)空間傳統： 甲乙

(2)生態傳統： 丙己

(3)區域傳統： 丁戊

2. 左右連連看：

- (1)健康城市分析圖(依環境、社會、服務、人群、文化五項要素分析台灣各縣市表現)
- (2)世界歷年原油價格變化
- (3)美國十大出口農產品之出口額比較
- (4)西亞各國石油儲藏量比例



3. (1) 問卷調查

(2) A

(3) 區域密度圖

1	A	11	B	21	A	31	D
2	C	12	A	22	B	32	B
3	D	13	C	23	A	33	A
4	B	14	B	24	D	34	D
5	D	15	C	25	B	35	C
6	C	16	B	26	D	36	B
7	C	17	D	27	C	37	D
8	A	18	B	28	C		
9	D	19	D	29	A		
10	A	20	A	30	B		