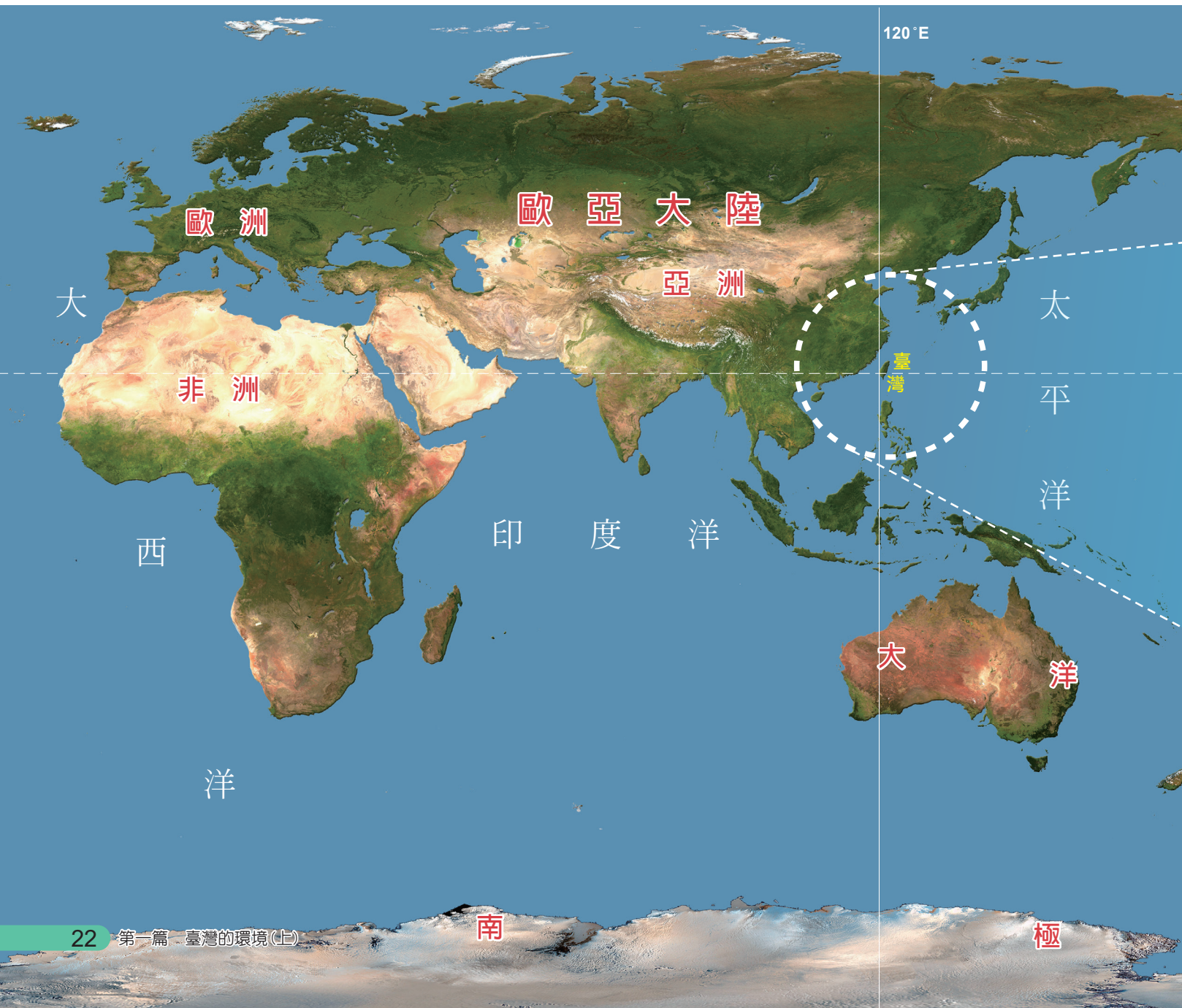


臺灣東臨廣闊的太平洋，西以臺灣海峽與中國相望，北以東海銜接日本，南以巴士海峽與菲律賓相鄰。

臺灣地處全球最大陸地與最大海洋之間，使臺灣在環境上具有明顯的過渡性，呈現出多元的自然景觀。

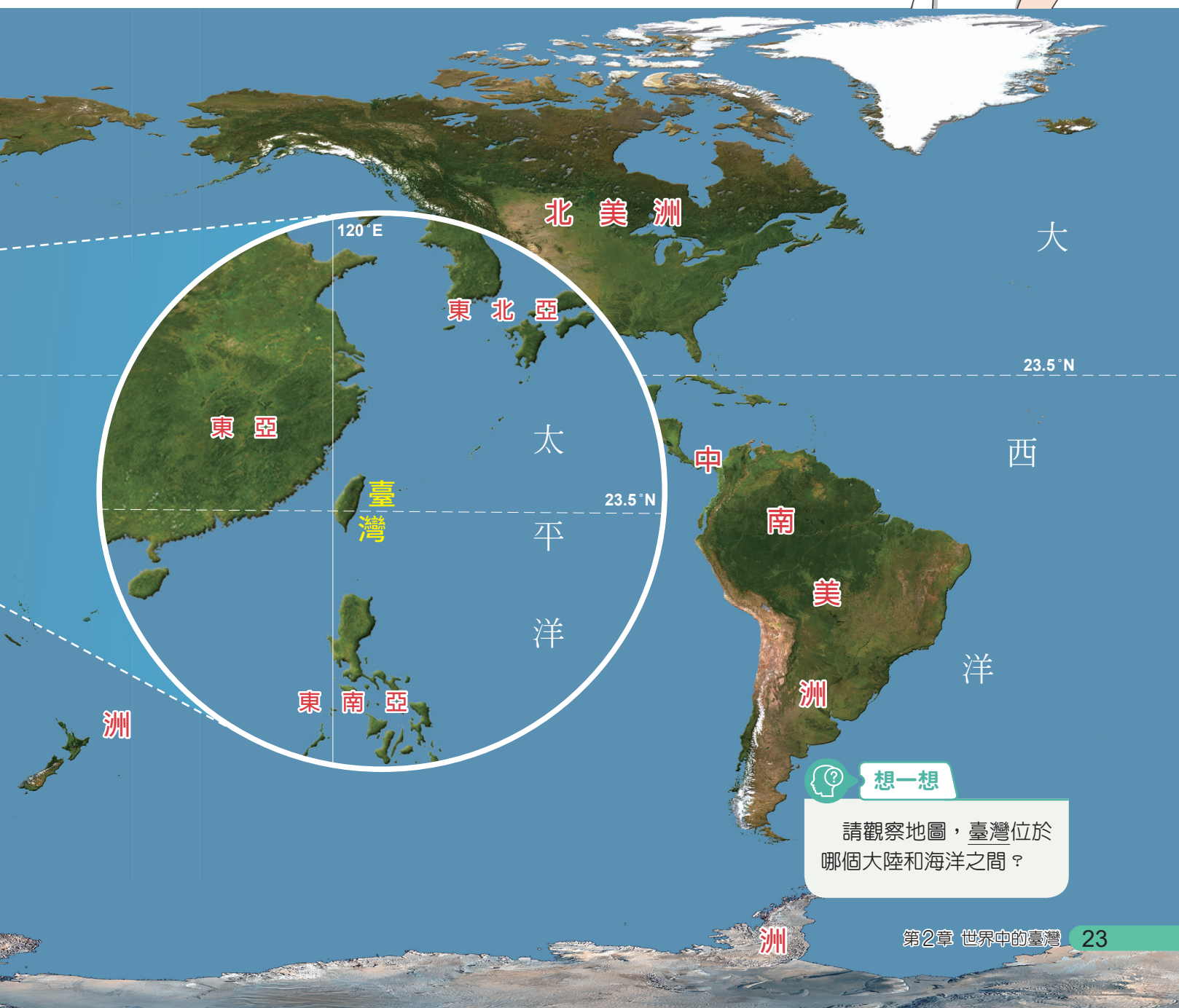




學習課題

- 世界海陸分布有哪些特色？
- 臺灣的位置及範圍為何？
- 臺灣和世界各地的關聯有哪些？

臺灣位於北回歸線23.5度通過地帶，屬於中、低緯度區。



想一想

請觀察地圖，臺灣位於哪個大陸和海洋之間？

2-1 全球海陸分布

表1-2-1 海陸面積比例

	陸地	海洋
北半球	39%	61%
南半球	19%	81%



想一想

大多數人閱讀的地圖，北極海都在地圖的上方，這跟大部分陸地分布在北半球是否有關聯？為什麼？

我們居住的地球，是一顆美麗的藍色星球，有海洋、有陸地。你知道海陸分布和面積比例嗎？

一 海陸分布不均

地球表面總面積約5.1億平方公里，其中29%為陸地，其餘為海洋，陸地海洋面積大致是3：7。地球可說是個水世界。

陸地在地表上的分布也很不平均，北半球的陸地面積遠大於南半球（表1-2-1、圖1-2-1）。而陸地是人類主要活動的空間，因此全球的人口較集中於北半球。

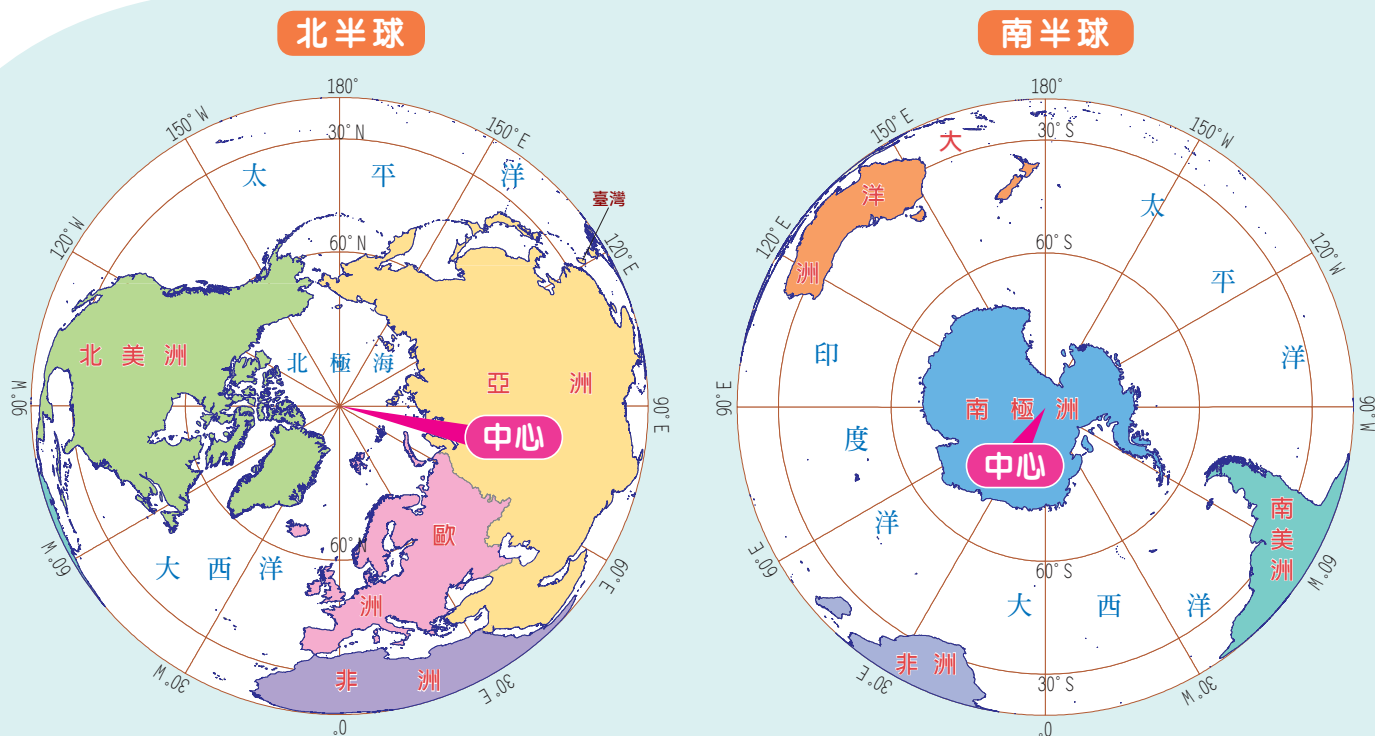


圖1-2-1 北半球與南半球圖

二 三大洋、七大洲

地表上有三大洋、七大洲（圖 1-2-2）。環繞在陸地周圍的三大洋彼此相通，其中太平洋約占全球海洋總面積的一半（圖 1-2-3）。

七大洲有獨立的陸塊，也有彼此相連的洲，例如：歐洲與亞洲相連，經常合稱為歐亞大陸，是全球最大陸塊（圖 1-2-4）。



學習check

- ☐ 我能說出全球主要大陸與海洋名稱。
- ☐ 我能理解地球上人口分布與海陸分布之間的關係。



實作與練習

1. 觀察圖 1-2-2，有哪幾洲橫跨南、北半球？
2. 觀察圖 1-2-2，臺灣位於哪洲？

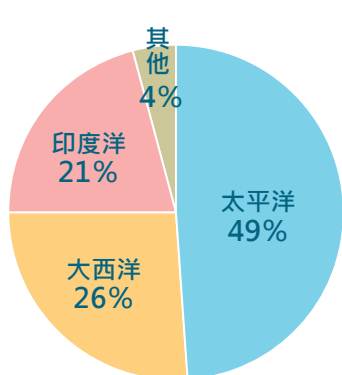


圖 1-2-3 各大洋面積比例圖

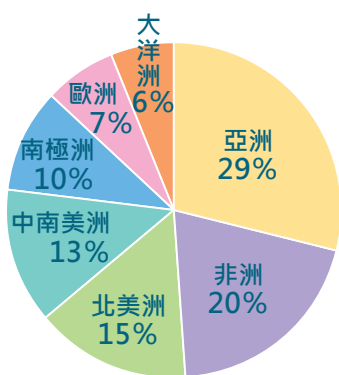


圖 1-2-4 各洲面積比例圖

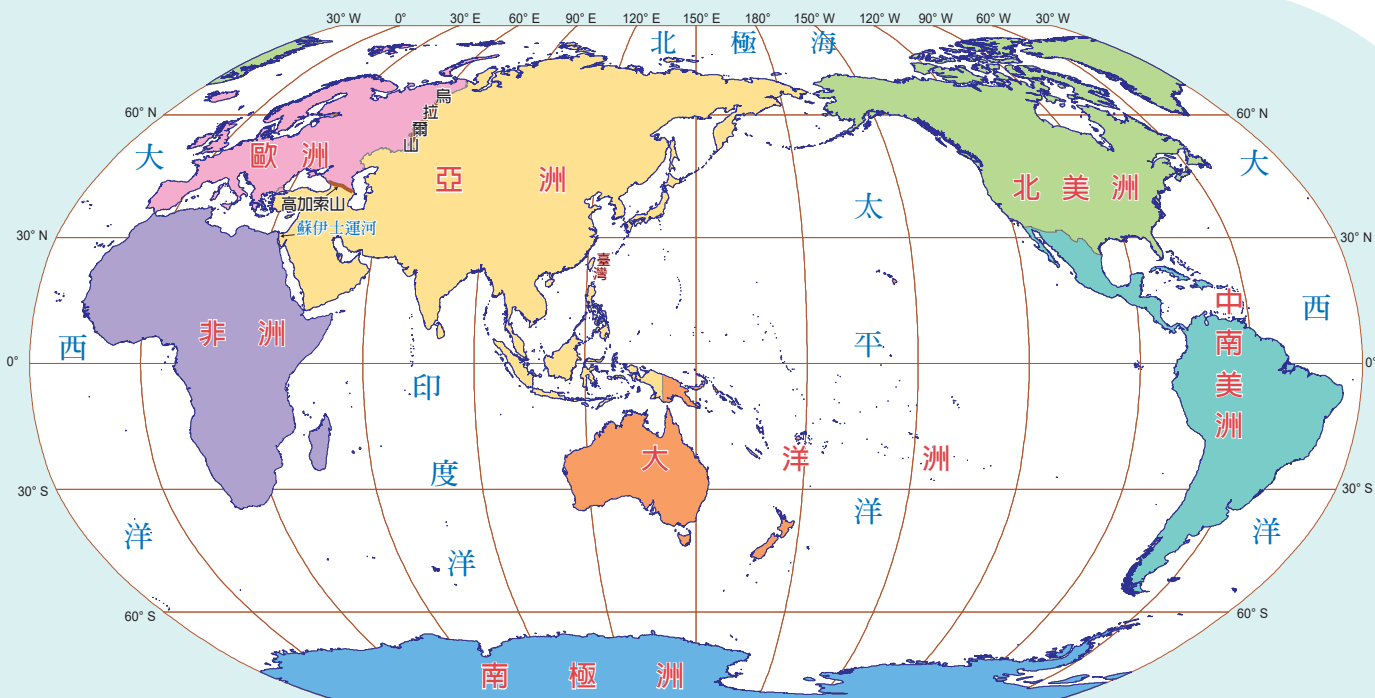


圖 1-2-2 三大洋、七大洲分布圖



2-2 臺灣的位置及其影響



小幫手

東亞島弧

東亞島弧為西太平洋上一系列火山島嶼的統稱。自北而南包括阿留申群島、千島群島、日本群島、琉球群島、臺灣、菲律賓群島、印尼群島。

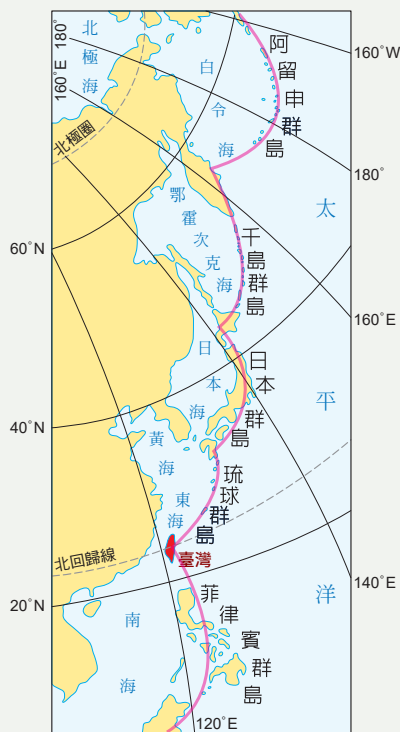


圖1-2-6 東亞島弧局部示意圖

過境航路服務費

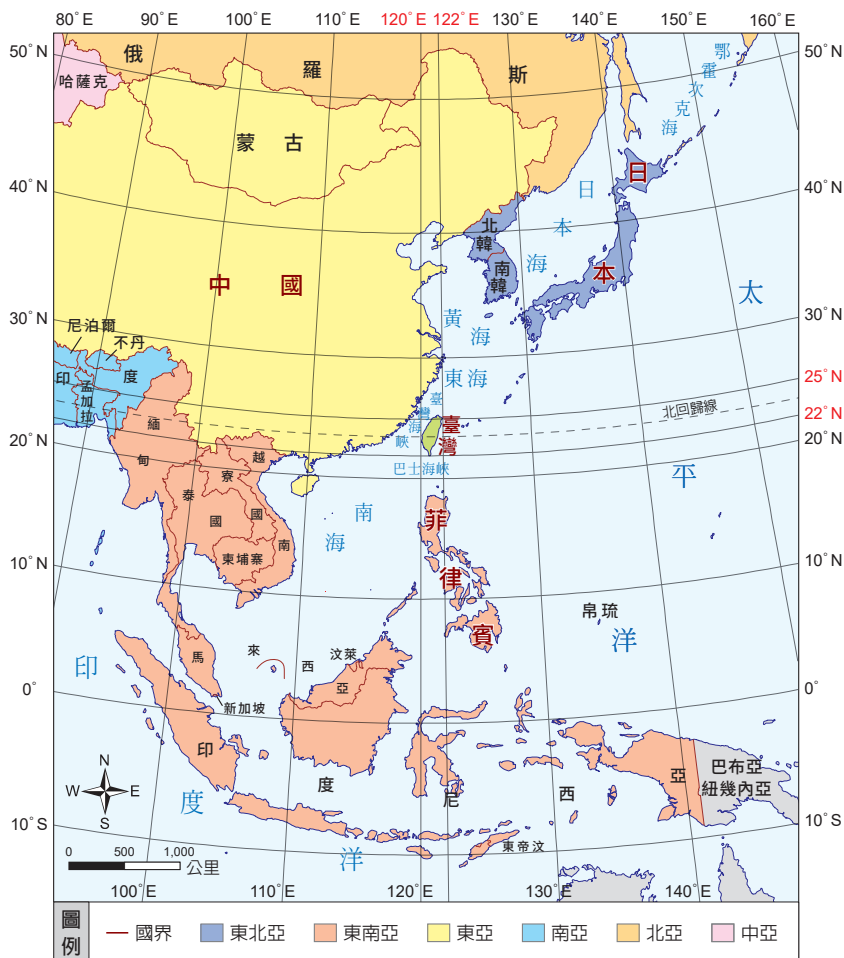
在各國空中的領域都會有收取過境航路服務費的情況。民國112年，共有18.9萬架次過境臺灣，以每架次過境費1萬元新臺幣計算，收入高達18.9億元。

圖1-2-5 局部亞洲與臺灣位置圖

從絕對位置來看，臺灣島大約位於東經 120 度至 122 度；北緯 22 度至 25 度之間。從相對位置來看，臺灣則位在太平洋的西側，亞洲大陸的東側（圖 1-2-5），是在世界上最大海洋與最大陸地的交會帶上。這樣的位置對臺灣有什麼影響？

一 重要的交通樞紐

臺灣位於東亞島弧上，北接東北亞地區，南連東南亞各國（圖 1-2-6），昔日是商船往來重要的貿易據點，近代交通革新後，各地往來更加便利。由「過境航路服務費」的收入費用來看，更可以看出臺灣的交通位置具備發展優勢。

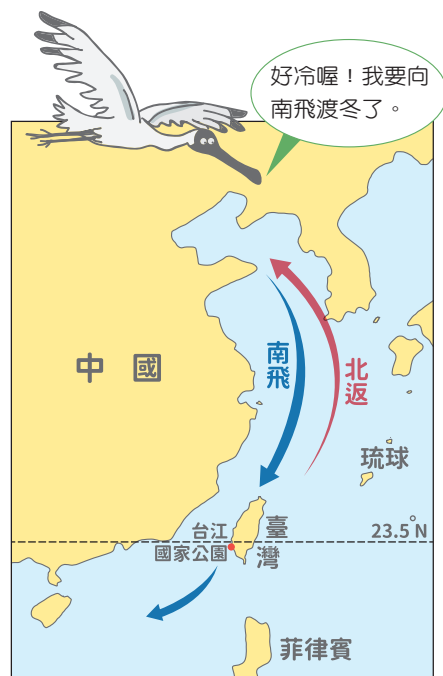


㊟ 生物遷徙的中繼站

臺灣的緯度位於溫帶與熱帶氣候的過渡帶上，溫暖溼潤的氣候適合動植物生長，因此有非常豐富的物種。而每年季節轉換時，南北遷徙的候鳥會以臺灣作為中繼站，休息補充體力，甚至在臺灣過冬，待春天再北返（圖1-2-7）。

㊟ 多元的生態環境

冰河時期因氣溫降低，造成海水面下降，使臺灣與亞洲大陸相通，源自亞洲大陸的物種遷徙至臺灣（圖1-2-8）。冰河時期結束後，氣溫升高使海水面上升，分隔臺灣與亞洲大陸，許多生物在臺灣這樣獨立的島嶼中逐漸演化，孕育出許多特有的物種，例如：櫻花鉤吻鮭、黑長尾雉、臺灣梅花鹿等（圖1-2-9）。

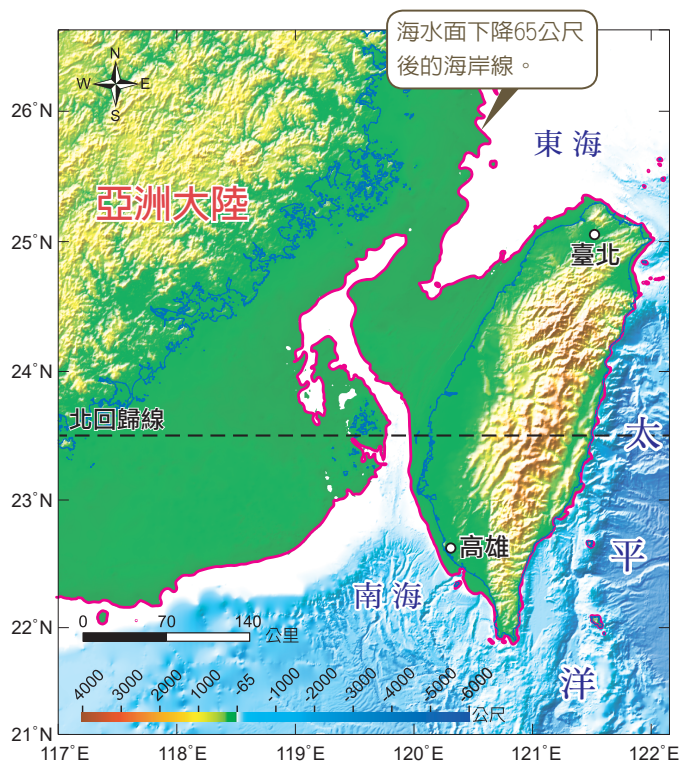


△圖1-2-7 黑面琵鷺過冬路線示意圖



學習check

- ☐ 我能表達臺灣的絕對位置與相對位置。
- ☐ 我能歸納出臺灣的位置與其影響。



△圖1-2-8 海水面下降65公尺後的臺灣 / 臺灣海峽
海水退去，臺灣與亞洲大陸相連。

▶ 櫻花鉤吻鮭 / 又稱臺灣鮭魚，是冰河時期遺留下來的物種。



▶ 黑長尾雉 / 又名帝雉，棲息在中高海拔的森林中。

▶ 臺灣梅花鹿 / 現今多分布於墾丁與綠島。



△圖1-2-9 臺灣特有動物

2-3 臺灣地區的範圍

臺灣地區的範圍有多大？除了臺灣本島之外，還有多少離島？臺灣人的生活空間除了陸地之外，還包含多大的海域？

一 陸域

臺灣地區的陸域範圍包括臺灣島、澎湖群島、釣魚臺列嶼、金門列嶼、馬祖列嶼等及包括南海海域在內的其他離島，面積約36,000平方公里（圖1-2-10～12）。

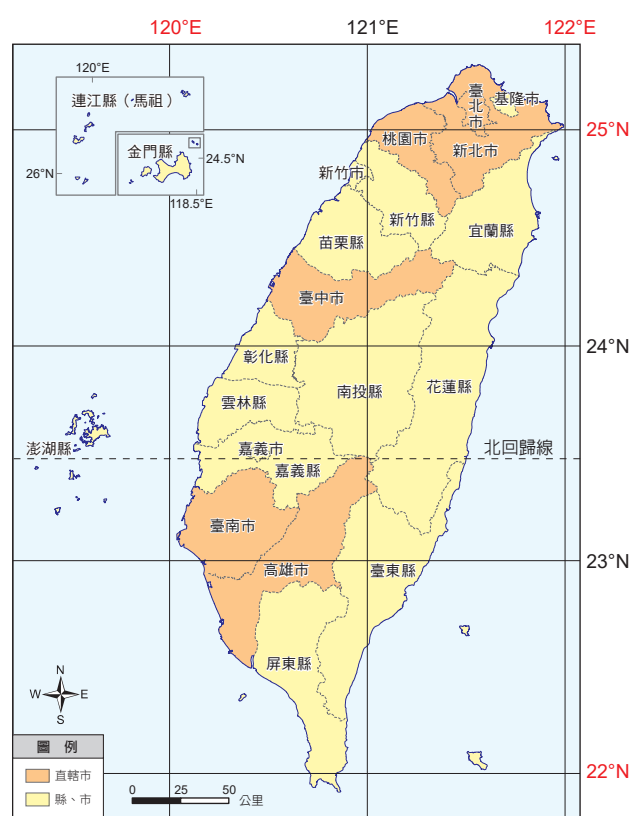
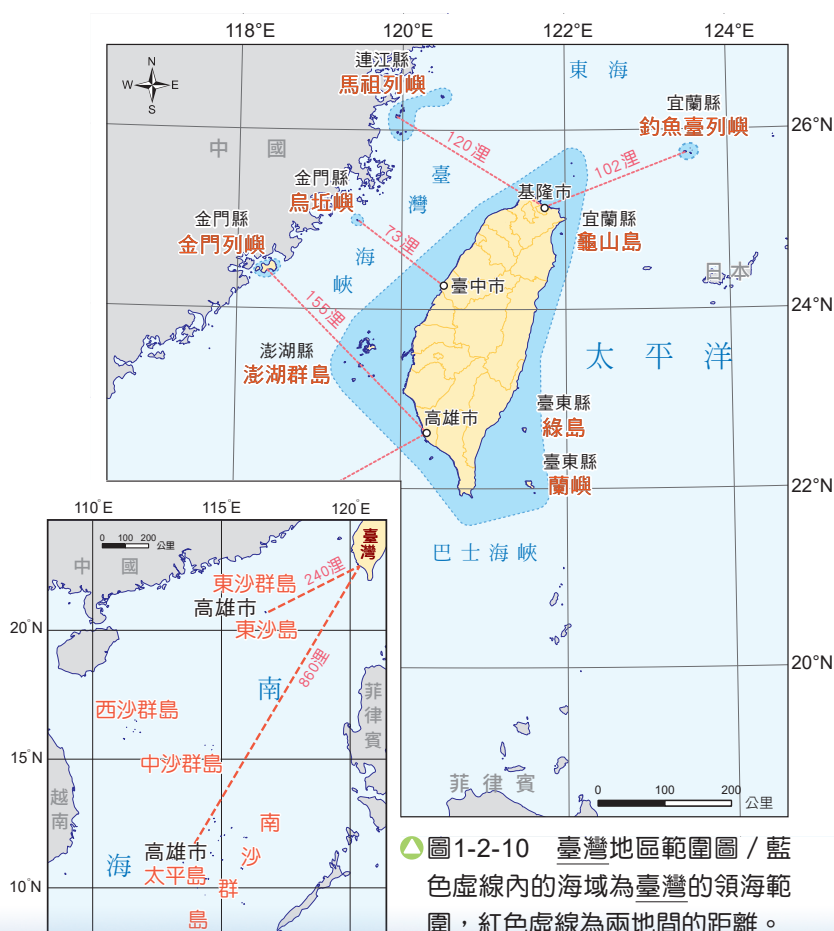


圖1-2-12 太平島 / 屬於高雄市管轄，是南沙群島中最大的島嶼。

二 海域

3 世界各國除了積極爭取陸域範圍之外，也希望擴展海域。海域到底有什麼重要性？依聯合國海洋法公約規定，以領海基線向外推移12浬的範圍，稱為「領海」，可視為國家領土，具有軍事管轄權（圖1-2-10、13）。

6 由領海基線向外推至200浬的海域範圍，稱為「經濟海域」，海域內擁有漁、礦等資源的開發與管理權利（圖1-2-14）。

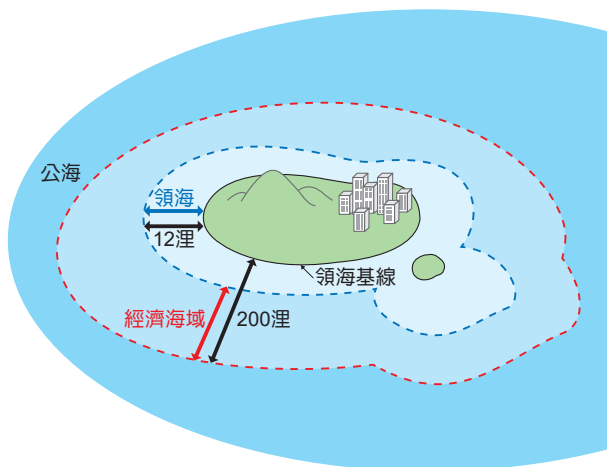


圖1-2-13 領海、經濟海域示意圖
（註：1浬約1.852公里）

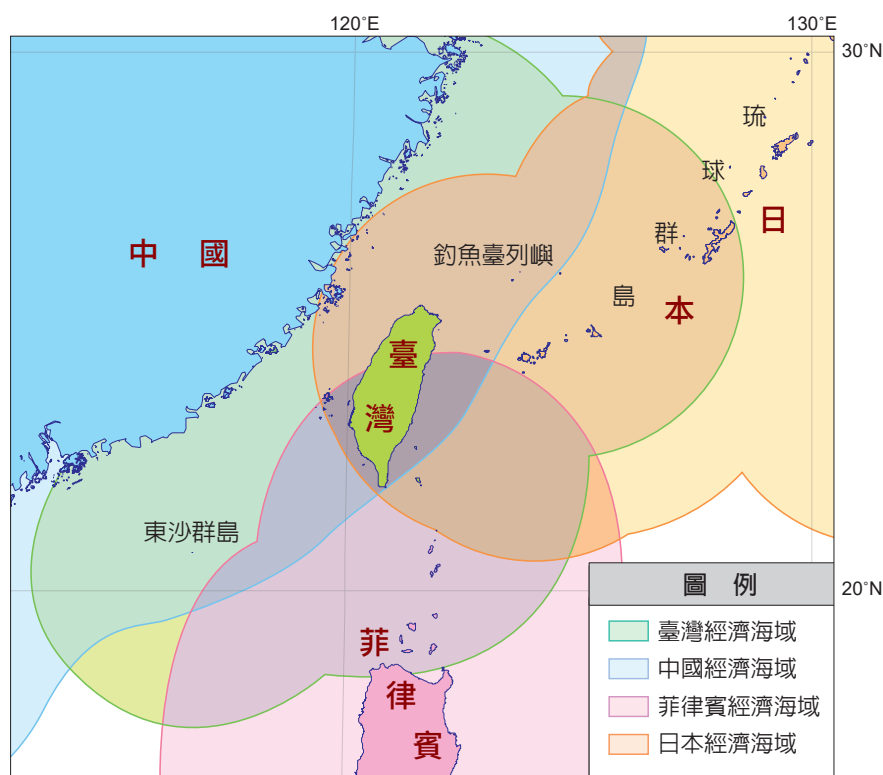


圖1-2-14 臺灣與鄰國的經濟海域範圍圖 / 當經濟海域重疊時，易發生海洋資源的糾紛。



學習check

- ☐ 我能說出臺灣地區的範圍。
- ☐ 我能解析經濟海域所產生的爭議，並提出看法。



實作與練習

臺灣四面環海，海域廣闊，帶來廣大的發展空間。但因與鄰國相近，彼此的經濟海域重疊問題嚴重。因此，臺灣漁船經常被鄰近國家以侵犯其經濟海域的理由扣留。

- 在圖1-2-14中，若臺灣的漁船在巴士海峽上捕魚，最有可能跟哪個國家發生糾紛？
- 和同學進行討論，若經濟海域高度重疊，相鄰的國家可以怎麼處理紛爭？

世界中的臺灣有多大？

臺灣的國土面積約有36,000平方公里，與鄰近的中國、日本相比，中國為臺灣的270倍、日本為臺灣的10倍，相較之下臺灣並不大（圖1-2-15）。不過相對於其他國家而言，臺灣面積又大得許多，像是盧森堡與新加坡，分別是臺灣面積的0.07倍與0.02倍（圖1-2-16）。

如何比較世界各國與臺灣的大小？可以使用「The True Size Of ...」網站來比比看。打上任一國家的英文名稱，會出現該國家的國土輪廓，拖曳輪廓到其他國家就能與各國比大小。來試著以國土面積了解臺灣在世界中的大小吧！

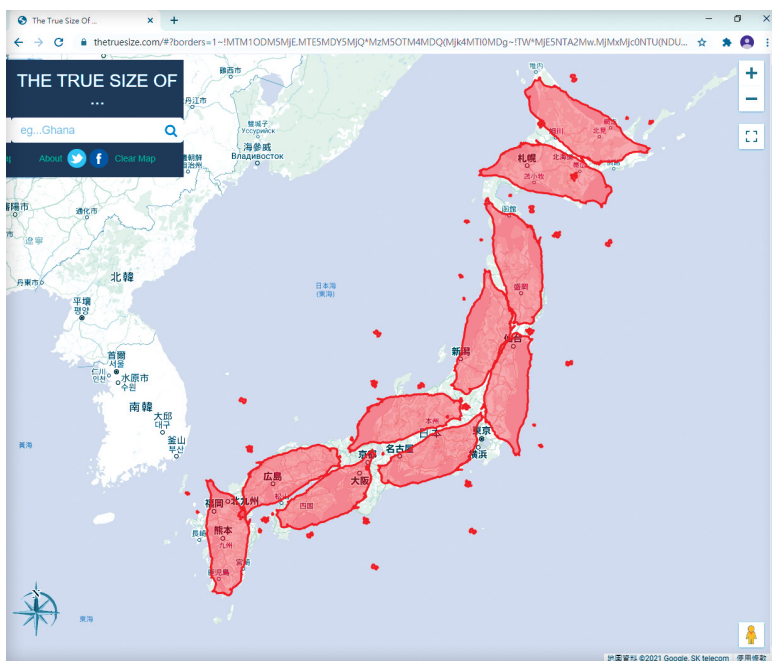


圖1-2-15 日本與臺灣面積比較圖

閱讀思考

不同國家間除了比較陸地面積大小之外，還可以比一比哪些項目？



「The True Size Of...」
網站

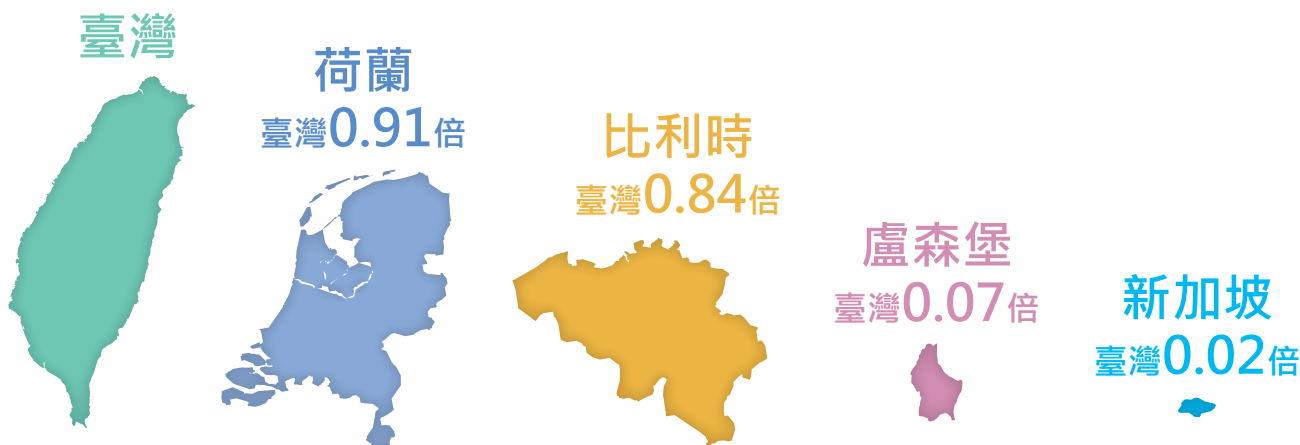


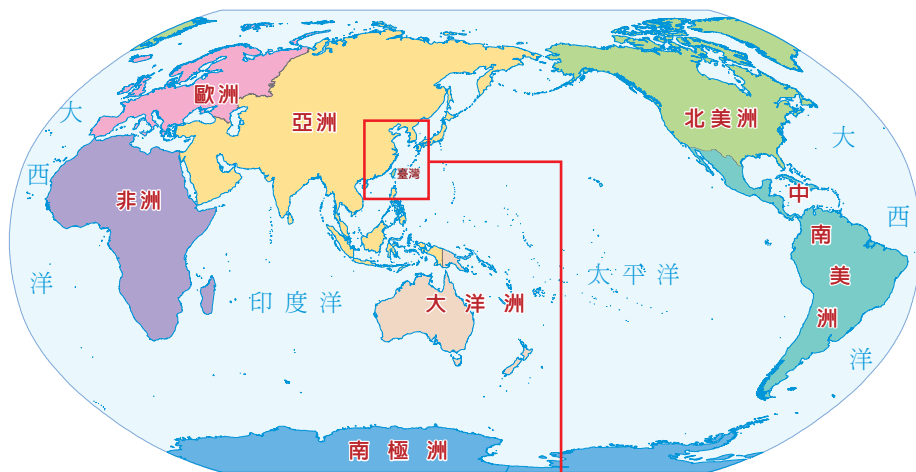
圖1-2-16 臺灣與部分國家陸地面積比較圖

參考資料：The True Size Of ...，2020/10/13查閱。

黑面琵鷺的飛行路線

黑面琵鷺有一身白色羽毛、黑色臉龐和長扁如琵琶狀的嘴喙，是臺灣著名的候鳥之一。

透過阿美與阿明研究黑面琵鷺飛行路線的對話，可以了解臺灣地理位置與生物遷徙路線之間的關聯性。



阿明

黑面琵鷺的繁殖地在世界中的哪個地方？

每年5～6月，牠們會在亞洲東北方海域的小島上繁殖後代。



阿美



阿明

從地圖上看，牠們的繁殖地在臺灣的北方。為什麼臺灣可以看到黑面琵鷺呢？

這與臺灣的位置特色有關。冬天時高緯度地區氣候寒冷，所以牠們會飛往溫暖的低緯度地區過冬。在飛行的路徑上會經過位於溫帶與熱帶氣候過渡帶的臺灣；待到春天時牠們就會北返，回到棲息地繁殖下一代。



阿美



圖1-2-17 黑面琵鷺飛行路線圖

閱讀思考

每年季節轉換時，南北遷徙的黑面琵鷺選擇以臺灣作為中繼站，其可能原因為何？



立足臺灣，連結世界

在全球 200 多個國家或地區中，你認為我國大概排在什麼地位？我們和世界各地的連結又是如何？讓我們一起來探究吧！

主題一

透過數據比較臺灣在世界的競爭力！

從數據看到全世界面積最大的國家是俄羅斯，面積最小的是教廷，我們面積排名則名列 135 名（表 1-2-2）。我們的面積不大，但從經濟發展、基礎建設、競爭力排名等各項指標來看，卻是極具競爭力的國家。

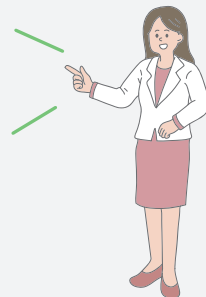


表 1-2-2 2023 年世界部分國家或地區的總面積與人口排名表

面積排名	人口排名	國家	總面積 (萬平方公里)	面積排名	人口排名	國家	總面積 (萬平方公里)	面積排名	人口排名	國家	總面積 (萬平方公里)
1	9	俄羅斯	1709.8	14	4	印尼	190.5	131	69	荷蘭	4.1
2	37	加拿大	998.5	43	22	法國	64.4	132	100	瑞士	4.1
3	3	美國	983.4	51	20	泰國	51.3	133	167	不丹	3.8
4	2	中國	959.7	61	12	日本	37.8	135	57	中華民國	3.6
5	7	巴西	851.6	78	21	英國	24.4	137	80	比利時	3.1
7	1	印度	328.7	107	29	南韓	10.0	231	231	教廷	0.000044

① 從表 1-2-2 面積與人口排序的差異，可以推測出下列哪項敘述較符合臺灣現況？

- ☐ (A) 土地廣大、人口稀少 ☐ (B) 土地狹小、人口密集

② 瑞士洛桑管理學院（IMD）公布「2023 年 IMD 世界競爭力年報」，臺灣在 64 個受評比的國家或地區中排名第 6，多項評比名列世界前茅，其中「4G 及 5G 行動寬頻占手機市場比例」、「就業人口中研發人員的比例」等指標高居世界第一。下面哪個選項與上述競爭力相關？

- ☐ (A) 勞力充足 ☐ (B) 科技發達 ☐ (C) 人口年輕 ☐ (D) 薪資較低

主題二

從進出國門的旅客，我們可以看見臺灣與世界的連結。

隨著交通發達，國際間的交流愈加頻繁，不論是商務旅行或是觀光旅行，皆增進國際之間的交流。

民國108年來臺旅客已達1,186萬人，民眾出國則達1,710萬人，新冠肺炎疫情期間出入境旅客人數陡降。疫情解封後各國恢復交流，民國112年來臺旅客約649萬人，出國旅客則達1,175萬人（圖1-2-18）。從出入境旅客人數，可以看到國人與世界各國有很強的連結。

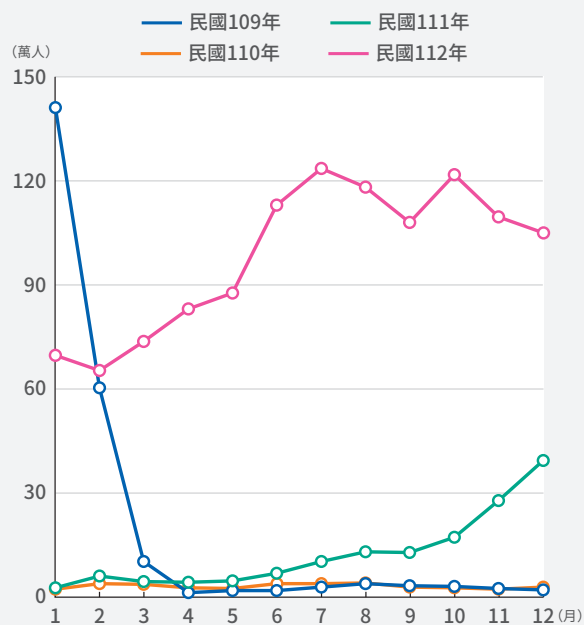
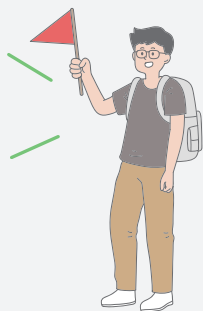


圖1-2-18 民國109~112年臺灣出國人次統計圖

1 圖1-2-18是民國109~112年臺灣出國人次統計圖，從圖中曲線變化，判斷新冠肺炎疫情解封應該是哪年？並說明判斷理由。

2 文字雲是一種將資訊視覺化的呈現方式，出現次數愈多的資訊，文字愈大。從圖1-2-19呈現的資訊判斷，旅行社除了需要講廣東話的導遊來接待香港旅客外，還需要哪些語言的導遊？（請勾選，可複選）

☐ (A) 日語 ☐ (B) 韓語 ☐ (C) 法語 ☐ (D) 西班牙語

3 觀察圖1-2-20後搭配頁4~5的世界行政區域圖，勾選出臺灣人主要的旅遊地點位於哪個洲？想一想，為何較多國人選擇這些地方旅遊？

☐ (A) 非洲 ☐ (B) 亞洲 ☐ (C) 歐洲 ☐ (D) 北美洲



圖1-2-19 民國112年來臺旅客居住地文字雲



圖1-2-20 民國112年國人出國旅遊目的地文字雲