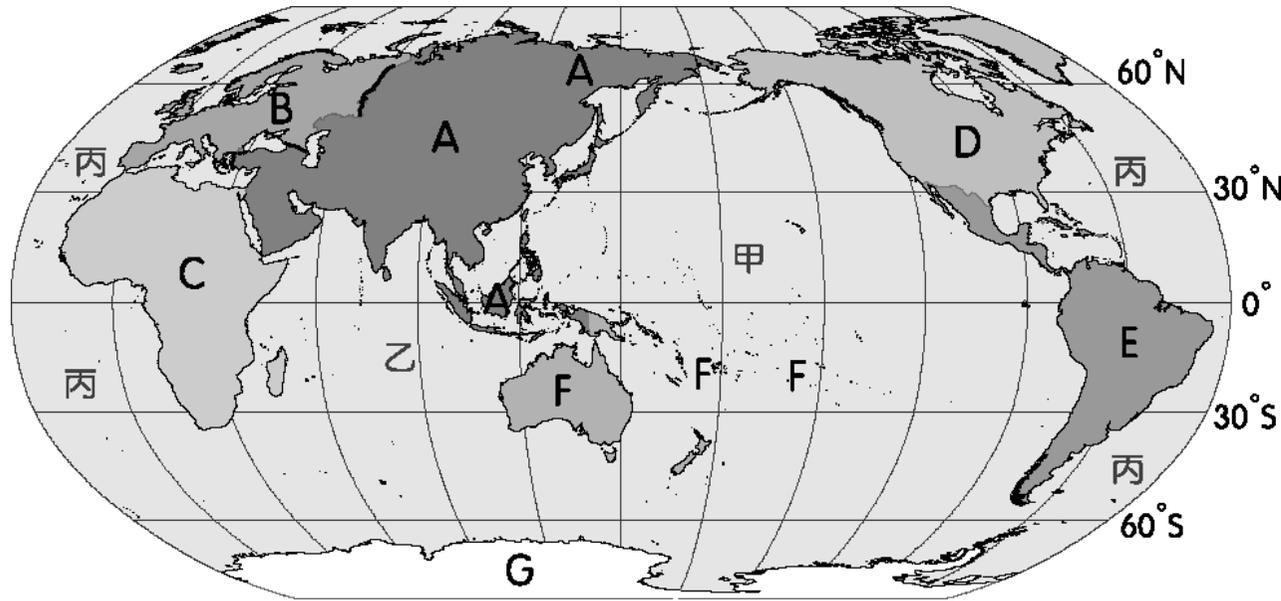


# 國二暑期銜接課程-世界概述

班 號 \_\_\_\_\_  
姓名: \_\_\_\_\_

## 一、認識七大洲、三大洋

依水陸分布，地球表面可以分為三大洋、七大洲。面積廣大的陸塊及附屬島嶼，稱為「洲」；在各大洲之間夾著互通的海洋。請依據下圖中的標示，將正確的洲與海洋名稱填入空格中。



### 七大洲

- A \_\_\_\_\_ 洲
- B \_\_\_\_\_ 洲
- C \_\_\_\_\_ 洲
- D \_\_\_\_\_ 洲
- E \_\_\_\_\_ 洲
- F \_\_\_\_\_ 洲
- G \_\_\_\_\_ 洲

### 三大洋

- 甲 \_\_\_\_\_ 洋
- 乙 \_\_\_\_\_ 洋
- 丙 \_\_\_\_\_ 洋

## 牛刀小試

1. ( ) 請問:0 度經線與 0 度緯線的交會處位於三大洋中的哪一個洋?且最鄰近哪一洲呢?  
(A)太平洋, 北美洲 (B)大西洋, 歐洲 (C)大西洋, 非洲 (D)印度洋, 亞洲
2. ( ) 請問:七大洲中面積最大、人口總數最多的洲是哪一洲呢?  
(A)非洲 (B)歐洲 (C)亞洲 (D)大洋洲。
3. ( ) 請問:180 度經線(國際換日線)經過三大洋中的哪一個呢?  
(A)太平洋 (B)大西洋 (C)印度洋。
4. ( ) 小天想開飛機繞地球一圈。請問:小天沿著下列哪條緯線飛行經過的陸地最少? (A)0° (B)60°N (C)60°S (D)23.5°N。
5. ( ) 住在臺灣的小薰放暑假

時,她在國外唸書的哥

哥在放寒假,由此推測

小薰的哥哥較可能住在

下列哪個國家?

- (A)日本
- (B)英國
- (C)加拿大
- (D)澳大利亞。



### Wow! 世界之最

- 最低的盆地:吐魯番窪地 (低於海平面 154 公尺)
- 最大的沙漠:撒哈拉沙漠 (約 906.5 萬平方公里)
- 最大的三角洲:恆河三角洲 (約 7 萬平方公里)
- 最大的珊瑚礁群:澳洲大堡礁 (全長約 2011 公里)
- 年雨量最多的地方:印度乞拉朋吉 (1860 年 22987 毫米)
- 最冷的地方:南極洲沃斯托克 (1983 年 -89.6°C)
- 最深的海溝:太平洋馬里亞納海溝 (深約 11034 公尺)
- 最深的湖泊:俄羅斯貝加爾湖 (水深約 1940 公尺)
- 最長的陸上山脈:安地斯山脈 (約 7500 公里)

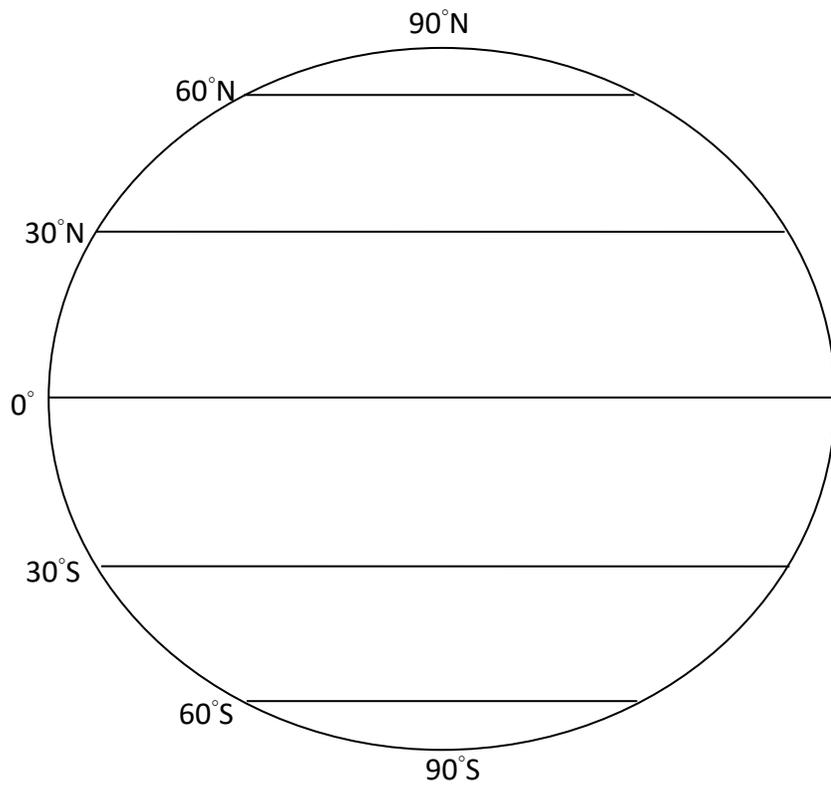
## 二、認識世界氣候的形成

世界的氣候非常多樣，有炙熱高溫多雨的雨林，有乾燥少雨的沙漠，甚至寒冷少雨的極地環境。這些氣候究竟是怎麼形成的呢？

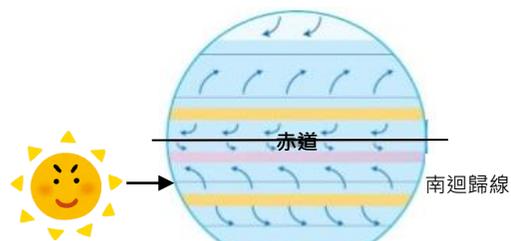
接下來，我們就針對形塑各種氣候的重要因素【大尺度大範圍吹送的行星風-行星風系】及【世界洋流】來做介紹，但除了這兩項因素之外，舉凡【地勢的高低】、【所在的緯度】、【距離海洋的遠近】、【太陽直射角度季移】等，也都是影響各地氣候不同的因子!!

### 行星風系

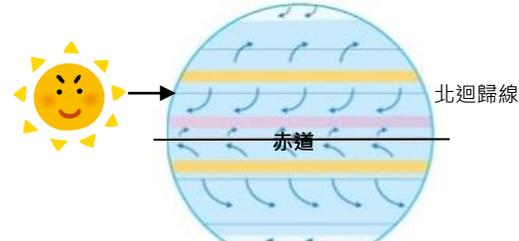
因為受到【】照射的影響，地表形成多個氣流循環，這些大空間範圍、長時間、規律性流動的氣流現象，我們稱之為行星風系。請在下面跟著老師一起畫畫行星風系吧!



由於地軸傾斜，太陽直射到地球的角度會產生偏移，因而產生風帶隨著季節變化而有整體偏北或偏南的現象，我們稱之為【風帶季移】。



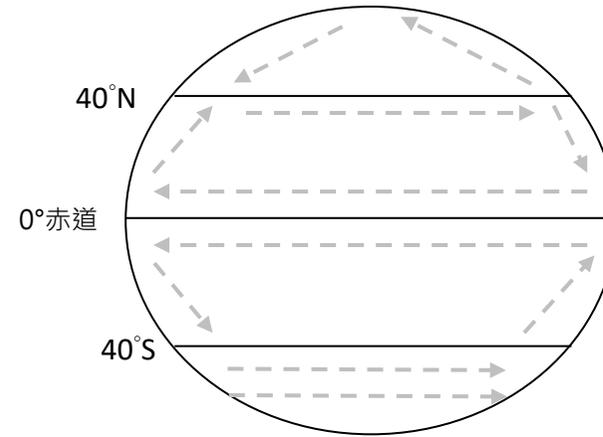
1月 整體偏【】方



7月 整體偏【】方

### 洋流

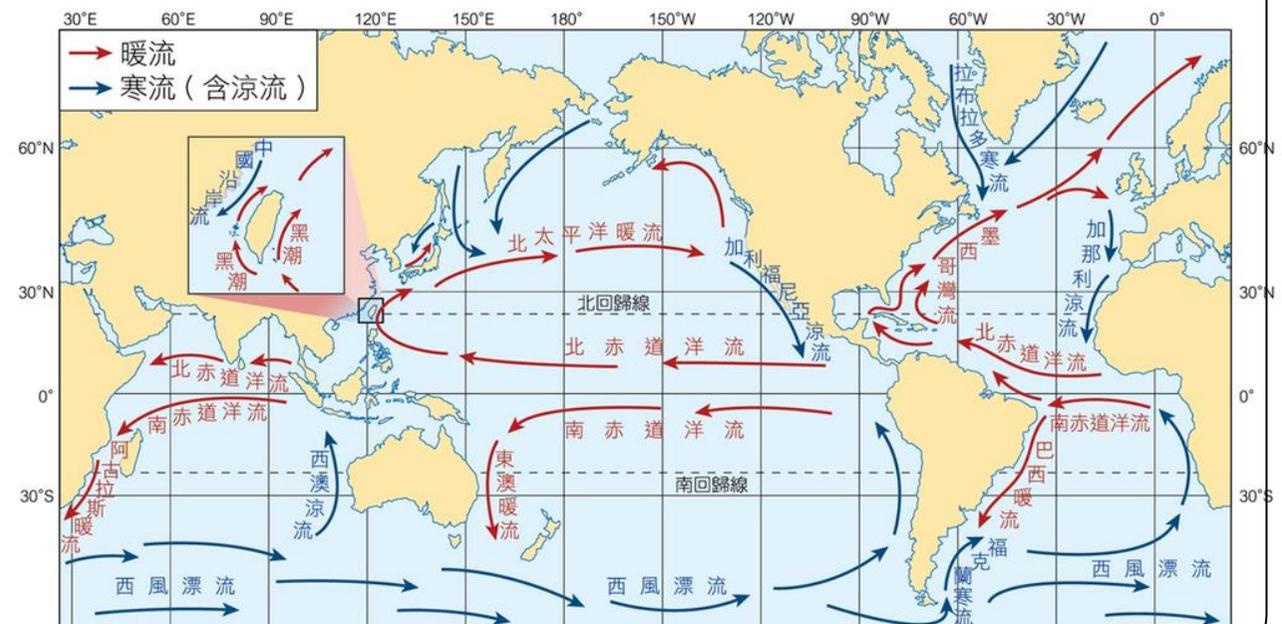
因為行星風系的吹動，造成海洋有大規模、固定性的海水流動現象，稱之為洋流。洋流的性質，依照海水溫度可以大致分成【暖流】、【寒流】兩種類型。



洋流流動方向	性質	對沿岸氣候的影響
高緯度→中緯度	寒流	讓流經沿岸氣候較乾冷
中緯度→低緯度	寒流	
低緯度→高緯度	暖流	讓流經沿岸氣候較暖濕

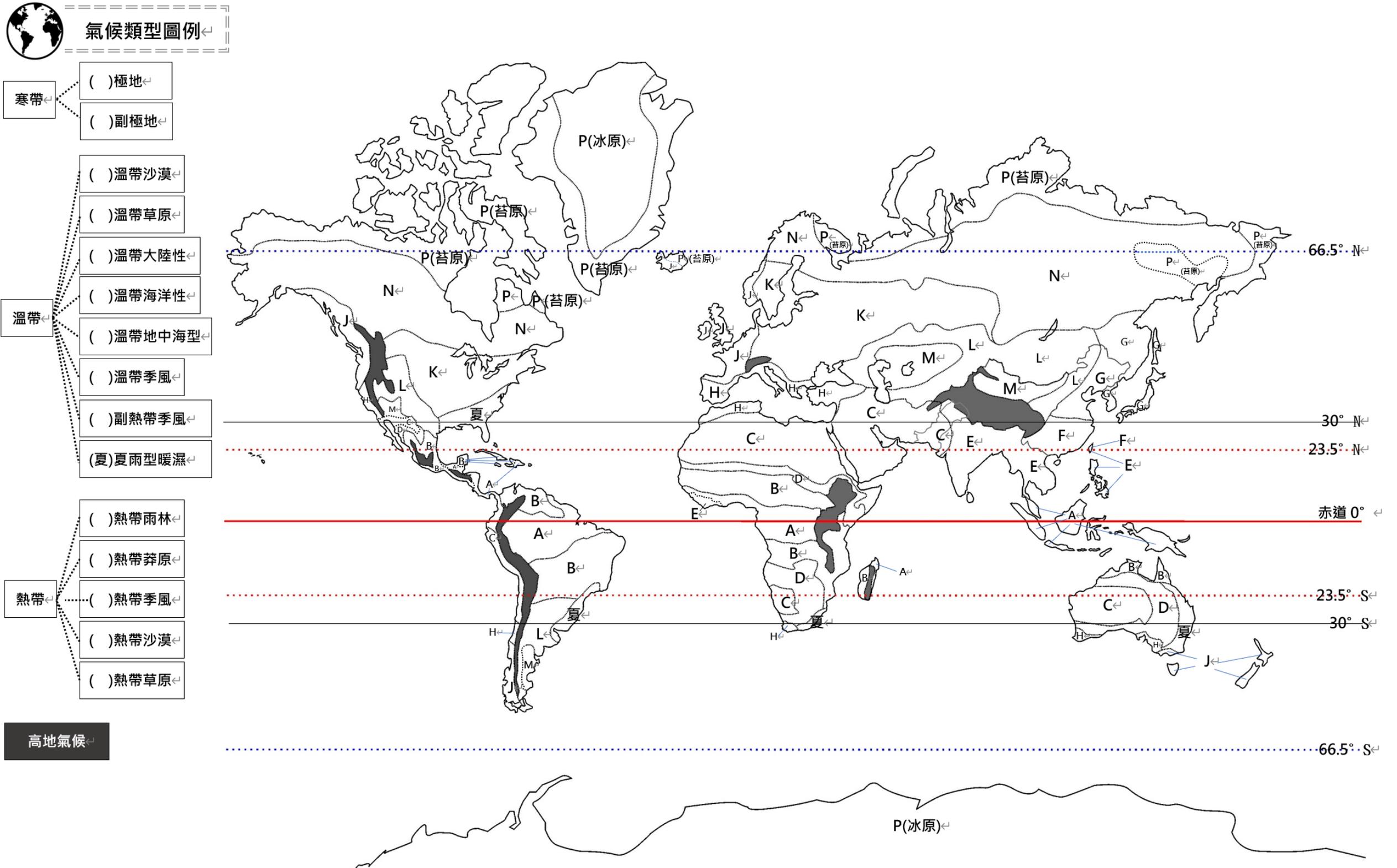
▲請用紅筆象徵暖流、藍筆象徵寒、涼流，繪製出洋流簡圖

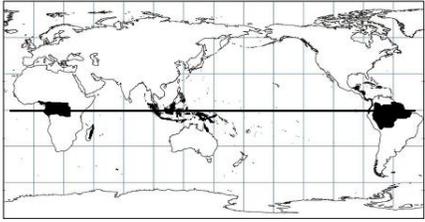
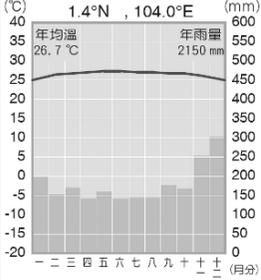
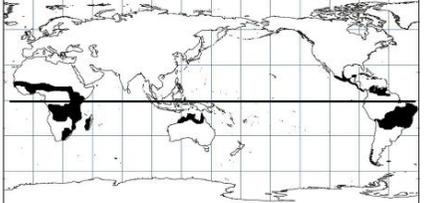
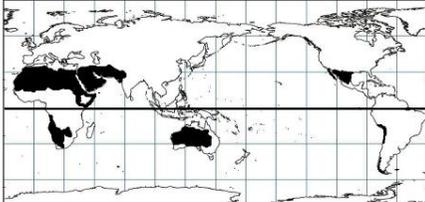
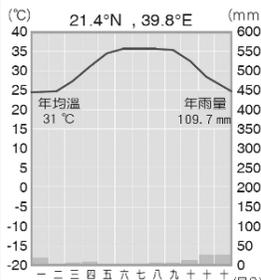
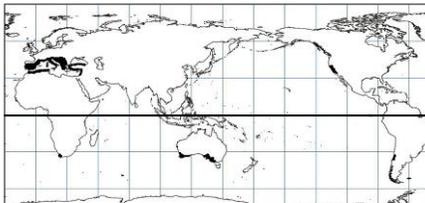
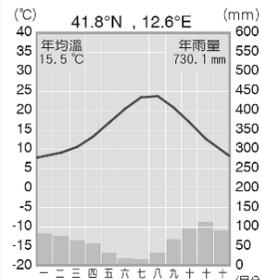
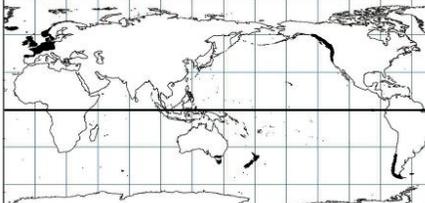
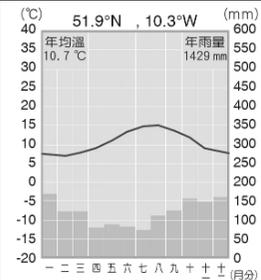
### 全球洋流分布圖

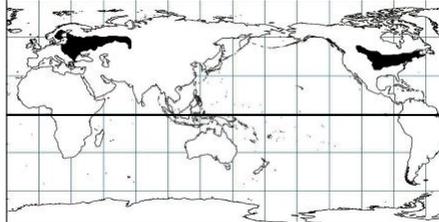
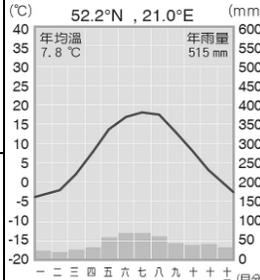
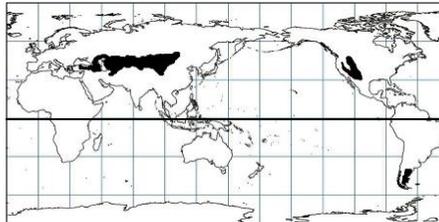
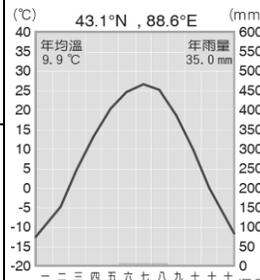
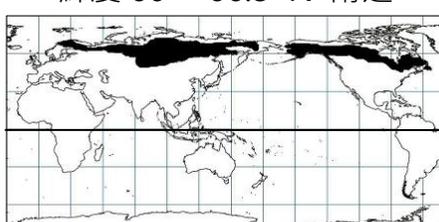
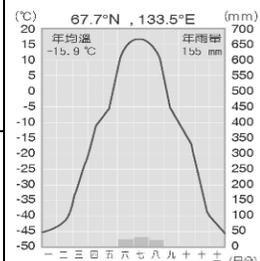
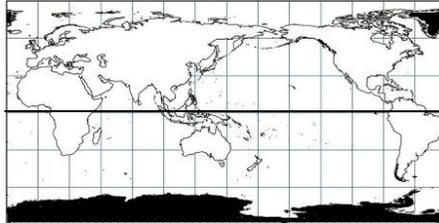
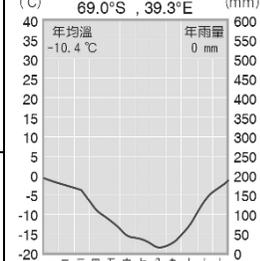
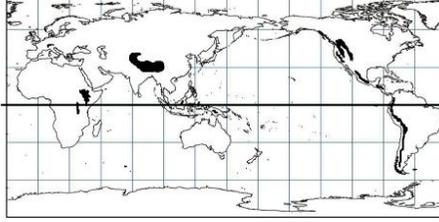
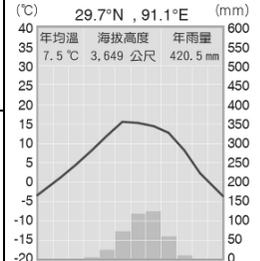


### 三、認識世界氣候的分布

下圖總共有 16 種氣候類型，請先將左方的【圖例】塗上適當的顏色後，再根據你所選定的圖例顏色，將世界地圖中同代號的氣候類型塗上相同的顏色。  
塗完顏色後，請試著觀察看看氣候分布的位置與規則性吧！



類型	氣候在全球分布情形	氣候成因與特徵		氣候圖
熱帶雨林	赤道通過 (約 10°N ~ 10°S) 	成因	太陽終年大角度直射 · 對流旺盛，多午後雷陣雨 ( <u>        </u> 雨)	 <p>1.4°N, 104.0°E (mm) 年均溫 26.7°C 年雨量 2150 mm</p>
		特徵	雨量-全年有雨 氣溫-終年高溫、四時皆夏(年溫差 <u>    </u> )	
熱帶莽原	熱帶雨林兩側至回歸線之間 (約緯度 5° ~ 20°N (S)之間) 	成因	受行星風系季移影響 夏-赤道低壓帶(上升氣流) 冬-副熱帶高壓(下沉氣流)	 <p>12.9°N, 15.0°E (mm) 年均溫 27.6°C 年雨量 1021.7 mm</p>
		特徵	雨量-夏雨冬乾，乾濕季分明 氣溫-最高溫出現在乾季末期	
熱帶沙漠	南北回歸線 (約 23.5° ~ 30°N (S)) 	成因	★副熱帶高壓籠罩 涼流流經 位於盛行風背風側	 <p>21.4°N, 39.8°E (mm) 年均溫 31°C 年雨量 109.7 mm</p>
		特徵	雨量- <250mm 氣溫-日溫差 <u>    </u> ， 因緯度低，年溫差較 <u>    </u>	
溫帶地中海型	緯度 30~40°N (S) · 大陸西岸 	成因	受行星風系季移影響 夏-副熱帶高壓(下沉氣流) 冬-西風帶移入(帶來水氣)	 <p>41.8°N, 12.6°E (mm) 年均溫 15.5°C 年雨量 730.1 mm</p>
		特徵	雨量-夏乾冬雨 (重視灌溉) 氣溫-夏熱冬暖	
溫帶海洋性	緯度 40~60°N (S) · 陸地西岸 	成因	★迎西風 暖流流經	 <p>51.9°N, 10.3°W (mm) 年均溫 10.7°C 年雨量 1429 mm</p>
		特徵	雨量-全年有雨，秋冬略多 氣溫-夏涼冬暖、年溫差小	

溫帶大陸性	緯度 30° ~ 60°N 陸地西側 	成因	因距海較遠，西風帶來的水氣量不多，故氣候特徵深受大陸吸熱、散熱皆快的性質影響	 <p>52.2°N, 21.0°E (mm) 年均溫 7.8°C 年雨量 515 mm</p>
	特徵	雨量-夏雨冬乾 氣溫-夏熱冬冷、年溫差 <u>        </u>		
溫帶沙漠氣候	溫帶內陸地區 	成因	深居內陸、距海遙遠、位於山脈背風側 涼流流經	 <p>43.1°N, 88.6°E (mm) 年均溫 9.9°C 年雨量 35.0 mm</p>
	特徵	雨量-全年乾燥少雨 氣溫-年、日溫差均 <u>        </u>		
副極地氣候	緯度 60° ~ 66.5°N 附近 	成因	地處高緯 冬季日照時數 <u>        </u>	 <p>67.7°N, 133.5°E (mm) 年均溫 -15.9°C 年雨量 159 mm</p>
	特徵	氣溫-最暖月 > 10°C (植被- <u>        </u> ) 年溫差最大		
極地氣候	緯度 66.5°N (S) 以上 	成因	緯度最高 冬季日照時數 <u>        </u> (出現永夜)	 <p>69.0°S, 39.3°E (mm) 年均溫 -10.4°C 年雨量 0 mm</p>
	特徵	氣溫-最暖月 < 10°C 終年寒冷		
高地氣候	海拔 3000m 以上高山地帶 	成因	受地勢高聳影響， 氣溫呈垂直變化	 <p>29.7°N, 91.1°E (mm) 年均溫 7.5°C 海拔高度 3,649 公尺 年雨量 420.5 mm</p>
	特徵	氣溫-白天日照強烈， 夜晚散熱，日溫差 <u>        </u> 夏涼冬冷，年溫差 <u>        </u> 雨量-受迎背風坡影響		

※ 熱帶氣候，區分乾季、雨季的指標：月降水 60 mm

※ 溫帶氣候，區分乾季、雨季的指標：月降水 30 mm