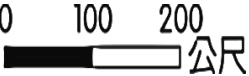


第一課 認識位置與地圖

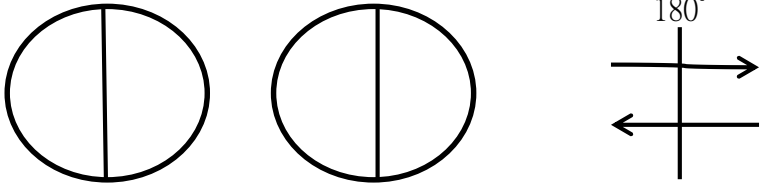
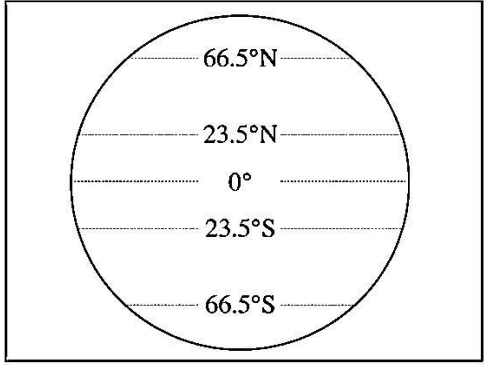
一、地圖的要素：

	說明		實例		
圖名	地圖的主要內容		「彰化縣行政區圖」、「彰化縣地形圖」		
圖例	用簡化符號代表各種地表現象		▲山峰、卍寺廟、→機場		
方位	1.若沒有方向標的地圖，一般以地圖的_____方為北方： ()七年一班<u>早上</u>升旗時同學都得<u>面對刺眼的太陽</u>。 請根據附圖判斷，<u>訓導主任</u>可能站在該班升旗位置的何處方位？ (A)西南方 (B)東南方 (C)東北方 (D)西北方。		2.利用太陽位置、地圖上經緯度數值也可以判斷方向： ()小王於早上開車去拜訪朋友，朋友的家位在<u>便利商店的西北方</u>。 請問：小王到交叉路口後應該轉向何處，才能順利抵達朋友家？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。		
比例尺	1.計算公式： 2.分子、分母必須換算為同樣單位：_____ 3.表示法：圖示法、數字法、文字法		1.圖示法：  公尺 2.數字法：_____ 3.文字法：_____		
	類別	舉例 1	實際範圍	內容	舉例 2
1:100 ()	_____比例尺	☐ 田中高中 ☐ 田中鎮	☐ 較大 ☐ 較小	☐ 詳細 ☐ 簡略	☐ 街道圖 ☐ 世界地圖
1:100000 ()	_____比例尺	☐ 田中高中 ☐ 田中鎮	☐ 較大 ☐ 較小	☐ 詳細 ☐ 簡略	☐ 街道圖 ☐ 世界地圖

二、相對位置 vs. 絕對位置：

	相對位置	絕對位置																									
舉例	_____、_____	_____、_____、_____、道路交叉口																									
明確與否	☐ 明確 ☐ 不明確	☐ 明確 ☐ 不明確																									
位置的判讀	請找出<u>小明</u>和其他同學的相對位置： <u>小明</u>坐在宜君的_____方、<u>小明</u>坐在小真的_____方、 <u>小明</u>坐在世傑的_____方 <table><tr><td>第 1 行</td><td>第 2 行</td><td>第 3 行</td><td>第 4 行</td><td>第 5 行</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>世傑</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>小明</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>宜君</td><td></td><td>小真</td><td></td></tr></table> 北 ↑	第 1 行	第 2 行	第 3 行	第 4 行	第 5 行								世傑					小明				宜君		小真		台灣經度範圍：_____ (_____ 半球) 台灣緯度範圍： _____ (_____ 半球) 0 180°
第 1 行	第 2 行	第 3 行	第 4 行	第 5 行																							
		世傑																									
		小明																									
	宜君		小真																								
經緯度的判讀	1.看數字「<u>增加</u>」的方向即可判斷所在半球： 甲(_____ , _____)	2.穿越球心至另一側地表：<u>經度東西相加 180°、緯度相同分南北</u>																									

三、經線 vs. 緯線：

	經線	緯線
意義	<u>交會於南、北極點</u> 的弧形假想線	<u>與赤道互相平行</u> 的圓圈線
方向	_____向	_____向
長度		緯線以_____最長；緯度越高，長度越_____
度數	東西各_____度	南北各_____度
重要經緯線	1.本初經線：_____, 通過_____ (又稱本初子午線) 2.國際換日線：_____, 通過_____ 	1.赤道：_____ (<u>地球上和南北極點距離相等的點所連成的線</u>) 2.回歸線：_____ 3.極圈：_____ 4.極點：_____
應用	造成不同的「時區」	造成不同的「氣候帶」
	1.地球自轉造成時差 2.全世界共_____個時區 3.每_____度經度差一小時 4.東_____西_____	

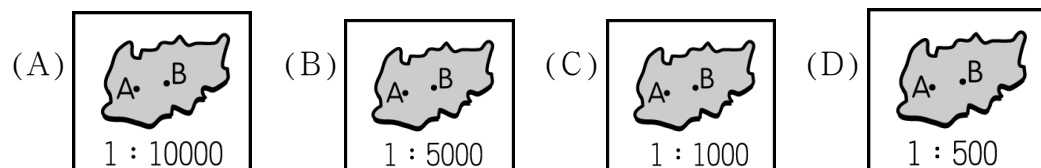
【牛刀小試】

- 1.() 臺灣目前有四個國家風景區在其範圍內設置有北回歸線標誌，包括花東縱谷、東部海岸、澎湖以及雲嘉南濱海國家風景區。

右表為上述四個北回歸線標誌設置地點的經緯度，何者位在「雲嘉南濱海國家風景區」範圍內？〔110.教育會考〕

- 2.()王教授在進行水土保持的地理實察後，將某地區的資料繪製成不同比例尺的地圖。

下列哪一張圖中 AB 兩點之間的距離最長？



設置地點	經緯度
甲	23.45°N, 121.50°E
乙	23.45°N, 120.14°E
丙	23.47°N, 121.36°E
丁	23.48°N, 119.51°E

- 3.()下列有關比例尺大小的特色敘述中，在同樣大小的紙張上，下列敘述何者錯誤？

	(A)	(B)	(C)	(D)
大比例尺	$\frac{1}{100}$	詳細	可畫範圍小	臺灣地圖
小比例尺	$\frac{1}{10,000}$	簡略	可畫範圍大	臺南市地圖

- 4.()臺灣本島的經緯度約介於 22°N~25°N，120°E~122°E 之間，

降水的空間分布受到地形及季風的影響而有顯著差異。

右表為本島四個氣象測站的資料，根據各測站位置及地形判斷，

何者的年降水量可能最多？〔112.教育會考〕

(提示：降水量最多在北部)

測站	緯度	經度	高度(m)
甲	23.98°N	121.61°E	16.0
乙	25.13°N	121.74°E	26.7
丙	22.99°N	120.20°E	40.8
丁	23.95°N	120.59°E	34.0