第三章　地形　　班級：　　座號：　　姓名：

3-1 地形如何被形塑 (課本 P32-33)

◎暖身題：觀察 p.32 圖 1-3-1

1.從圖中發現臺灣的 **東/西** 部 夜間燈光較亮，因為這邊的人口較 **多/少**。

2.與 p.37 圖 1-3-9 對照，臺灣人口較多的地方以何種地形為主？＿＿＿＿

3.想想看，海上燈光的分布與何種人類活動有關？＿＿＿＿＿

一、地形類型：

1.閱讀 p.32 圖 1-3-2，完成下表

類　型	特　徵
	高於＿＿＿公尺，坡度陡峭
	數百公尺以上，起伏小，且非常遼闊的高地
	低於＿＿＿公尺，坡度和緩，起伏＿＿＿
	四周較高，中間低平
	地勢低且開闊平坦

2.上表中，台灣沒有何種地形：＿＿＿＿

3.台地與高原的差異是：台地的 ＿＿＿＿、＿＿＿＿較小

二、形塑地形的力量：

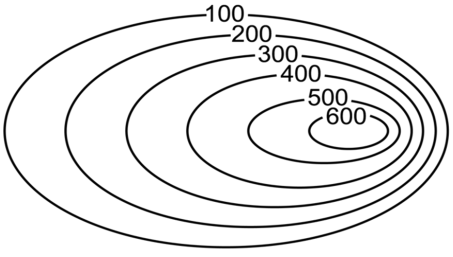
1.閱讀 p.33 課文，完成下表：

作用力類型	力量來源	類　型
	地球＿＿＿	
	地球＿＿＿	

2.完成 p.33【實作與練習】

3-2 常見的地形表示方法 (課本 P34-35)

一、等高線地形圖：



1.請參考右圖，回答下列問題

1)等高線為 **閉合/開放** 曲線

2)同一條等高線上的高度 **相同/不同**

3)等高線間距值 **相同/不同**，右圖等高線的間距值為＿＿＿＿＿＿(請寫單位)

4)依據各類地形特徵判斷此地形為：□山地□丘陵□高原□平原□盆地

5)此地形最高點為：＿＿＿＿到＿＿＿＿公尺

6)等高線愈稀疏，坡度愈＿＿＿＿；愈密集，坡度愈＿＿＿＿

二、分層設色圖：

1.請看課本 p.34 圖 1-3-6，咖啡色是高度＿＿＿到＿＿＿公尺，代表的地形是＿＿＿

三、地形剖面圖：

1.完成 p.35【地理加油站】

2.承上，觀察此圖，等高線橫越**河谷**時，會呈現 V 字型，V 字型尖端指向海拔高度較＿＿＿的地方，例如圖中的甲 / 乙 / 丙；等高線橫越**山脊**時，V 字型尖端指向海拔高度較＿＿＿的地方，例如圖中的 甲 / 乙 / 丙

3-3 臺灣地形的特徵與分布 (課文 P36-40)

一、地形特徵：閱讀課文 p.36 完成以下表格

1.臺灣地形受到＿＿＿＿＿＿板塊和＿＿＿＿＿＿板塊的擠壓，而有下列特徵：

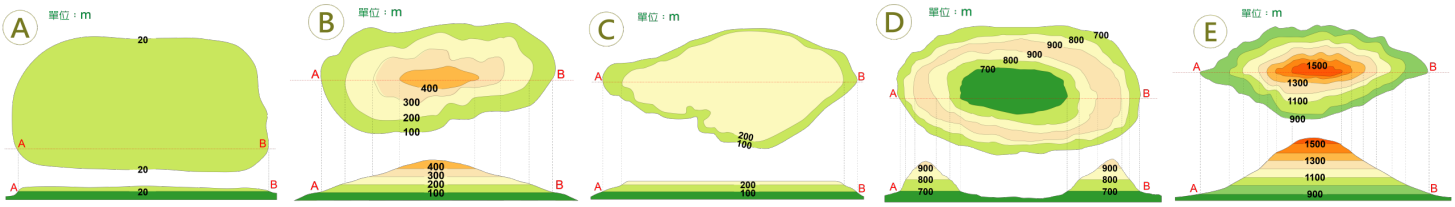
1)	形狀狹長、山多＿＿＿＿＿＿少	3)	3000 公尺以上高山多，地勢高聳
2)	主要山脈＿＿＿＿＿＿走向	4)	多火山、＿＿＿＿＿＿

二、地形分布：

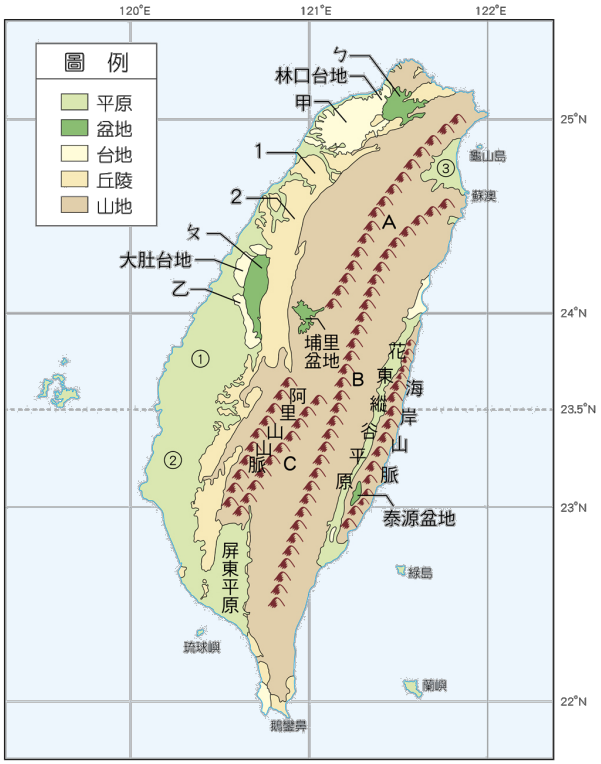
1.臺灣的主要地形：閱讀課文 p.37-39 完成以下表格

類　型	代 號 (表格下方)	特　色	舉　例
		1.分布本島中央偏＿＿＿＿ 2.脊梁/分水嶺：＿＿＿＿＿＿	
		1.多分布山地外緣 2.經常被開闢為＿＿＿＿、＿＿＿＿	
		1.主要分布＿＿＿＿部 2.＿＿＿＿生產精華區 3.＿＿＿＿密集區	

		1.兩大都會區：_____、_____ 2.夏天_____	
		1.原為河流沖積扇，後因地層_____及河川切割，形成頂部_____且高度約1、200 公尺的地形 2.少有河流，灌溉不易 →桃園台地有許多_____	



2.請依右圖，寫出各代號的地形名稱：



山脈：

A：【　　】山脈　B：【　　】山脈

C：【　　】山脈

平原：

①：【　　】平原　②：【　　】平原

③：【　　】平原

丘陵：

1：【　　】丘陵　2：【　　】丘陵

盆地：

ㄅ：【　　】盆地　ㄆ：【　　】盆地

台地：

甲：【　　】台地　乙：【　　】台地

3.請在右圖中，用紅筆點出彰德國中所在位置。

4.請完成 p.40-41【實作與練習】

5.請掃 2 個 QR code 進行臺灣主要地形複習

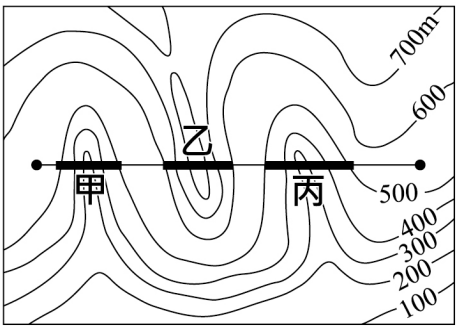
https://wordwall.net/play/28098/030/144

https://wordwall.net/play/20002/128/4500

記得輸入班級+名字，老師才能加分　(範例：107 王小明)

《歷屆會考試題》

1. 政府計畫興建一條快速道路，規畫的路線如圖(一)所示。道路沿線有山地及河流阻隔，因此經過河谷需興建橋梁，遇到山脊則需開挖隧道，以求最短距離。根據圖(一)的等高線判斷，甲、乙、丙三個路段需興建的項目，依序為下列何者？(A)橋梁—隧道—橋梁 (B)隧道—橋梁—隧道 (C)隧道—隧道—橋梁 (D)橋梁—橋梁—隧道 【109 年會考】



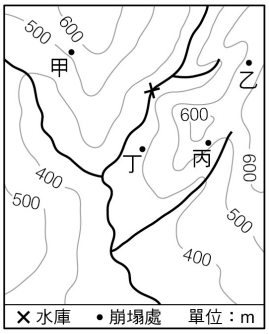
圖(一)

2. 「臺灣某行政區的山地面積比例高於 75%，100 公尺以下平地面積則不到 25%。該區平原為數條河川共同沖積而成，甲山脈呈東北—西南走向越過平原西北方，平原南方為乙山脈的北端起點，平原東部則有縱向海岸沙丘分布。」上述行政區應為下列何者？(A)南投縣 (B)苗栗縣(C)宜蘭縣(D)臺東縣 【109 年會考】

3. 右圖為蔣渭水高速公路路線圖，其中甲路段經過的地形主要為下列何者？(A)山地(B)平原(C)丘陵(D)盆地【108 年會考】

4. 臺灣因山林面積廣大、巡查不易，出現許多違法開發山林資源的事件。政府機關若要快速比對不同時間的地表狀況，找出可能遭到大範圍違法伐林的地點，使用下列哪一種地圖最為適合？(A)分層設色圖(B)地形剖面圖(C)衛星影像圖(D)等高線地形圖 【108 年會考】

5. 右圖為某區域的等高線地形圖，「✖」是建於河流上的水庫。圖中甲、乙、丙、丁發生的大規模崩塌，何者對該水庫水質的影響最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 【107 年會考】



6. 為保護臺灣的海岸環境，《海岸管理法》於 2015 年公布施行，其中濱海陸地的劃設是以最接近海岸線的山脊線為主，如果山脊線距離海岸線超過 3 公里，則以最接近海岸線的省道、濱海道路或行政區界等劃設。下列哪一行政區的濱海陸地最可能大多依據山脊線劃設？(A)桃園市 (B)彰化縣 (C)高雄市 (D)臺東縣 【107 年會考】

山脊線：山脊的連線。