

跟著娜美走～走跳谷關七雄之東卯山

班級 姓名

1. 谷關七雄的白毛、唐麻丹、屋我尾登山口停車空間非常有限，只能路邊停靠。相對地波津加、馬崙、八仙停車空間寬敞些，但以上 6 座都比不上東卯登山口的霸氣。東卯山步道入口處的谷關大道院，停 10 台大巴士都沒問題。綜合衛星影像地圖及現場觀察，谷關大道院主體建築與停車場所在位置，最可能是利用何種地形面興建而成？**河階 (FT1)**
2. 東卯山山頂海拔高度約幾公尺？步道單程里程（從停車場至山頂）總長約幾公里？
從登山口到山頂海拔高差大約幾公尺？ **1692m/7.7km/900m/三等**
3. 東卯山所在的山系是哪一座山脈？**雪山**
4. 等高線判讀，事前準備：
 - ①找出稜線，用**綠色**螢光筆或彩虹筆標示；溪谷用**藍色**，步道用**紅色**。
谷關大道院的停車場請用藍色原子筆，寫上 **P** 字符號標示
 - ②粗略估算，從停車場到登山口里程距離約多長？**1km**
 - ③東卯山步道路線總共有幾個岔路口？分別位於里程幾 k 之處？ **3 個/0.5k,2k,5.1k**
 - ④步道沿途連續而平緩的路段是哪處（里程幾到幾 k 處）？**0.2-0.5k,2.1-2.5,3.1-3.6k,4.6-4.9k**
 - ⑤步道一開始展望可看到的溪流是哪一條？**大甲溪**
 - ⑥之字形步道（髮夾彎）的路段請在地圖上用紅色原子筆標示。
若截彎取直改走直線，有哪些優缺點？**優：路線較短、省時。**
缺：陡坡上山費力、下山傷膝蓋、加速土石崩落/侵蝕；增加迷途的風險
 - ⑦登頂前最後的一段連續、長距離陡坡大約位於里程幾到幾 k 處？**5.3~5.7k**

5. 等高線判讀・現場判識：

- ①數數看，谷關大道院附近的平坦面有幾層？在地圖上把每一層平坦面的位置用○標示出來
- ②走一小段柏油道路，現在我們抵達登山口了，在地圖上用箭頭指出位置，並寫上記號 A
圈選題，請預期等一下我們接下來的 100 公尺爬升會（一路緩上、一路陡上、陡緩交錯）
- ③現在我們的方向轉為朝向北北西前進，在地圖上用箭頭指出位置，並寫上記號 B
圈選題，請預期等一下我們接下來的 100 公尺爬升會（一路緩上、一路陡上、陡緩交錯）
- ④請將沿途經過的電力設施（高壓電塔、微波反射板）所在位置，在地圖上用 * 標示出來
- ⑤現在我們抵達一個擁有 270 度展望視野的地點，在地圖上用箭頭指出位置，並寫上記號 C
圈選題，請預期等一下我們接下來的 500 公尺爬升會（一路緩上、一路陡上、陡緩交錯）
- ⑥現在我們抵達步道全程唯一的涼亭，在地圖上用箭頭指出位置，並寫上記號 D
- ⑦現在我們抵達第二個岔路口，在地圖上用箭頭指出位置，並寫上記號 E
圈選題，請問我們接下來的 300 公尺的路線會是（腰繞、沿著稜線走）
- ⑧我們現在在稜線上，前後地勢都比較高，在地圖上用箭頭指出位置，並寫上記號 F
圈選題，我們所在的地形是（山頭、溪溝、鞍部、斷崖、圈谷）
圈選題，接下來的 200 公尺的路線會是（腰繞、沿著稜線走）
- ⑨硬（砂）岩抗蝕力強，經常成為步道途中需要拉繩的陡崖（困難地形），
請在地圖上用箭頭指出目前所在位置，並寫上記號 G
- ⑩我們現在再次來到展望良好的稜線上，在地圖上用箭頭指出所在位置，並寫上記號 H
請預測等一下我們接下來 300 公尺的路線會是往哪個方向（正東、東北、東南）
- ⑪現在我們到了下山的第一個岔路，請在地圖上用箭頭指出所在位置，並寫上記號 I。

如果這裡發生緊急事故，需要求救，請用 TWD97 座標系統回報目前位置：

座標：_____

緊急訊號內容：

人：

事：

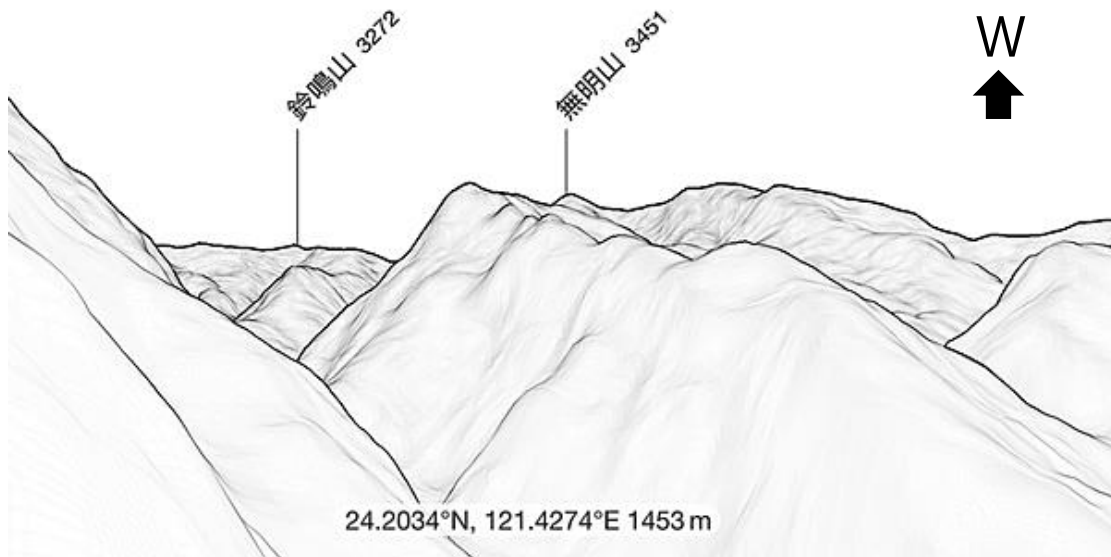
時：

地：

物：

6. 本次登山健行的途中，有看到動物嗎？請將看見地點與物種在地圖上用箭頭指出位置，並寫上記號（鳥 Bd 蝴蝶 Bf 蛇 S）

7. 東卯山海拔僅 1692 公尺，但展望卻是谷關七雄最好的，山頂擁有 360 度環狀全景視野。登上東卯山頂，請打開山頭辨識 App，朝向能見度最好的方向（或你喜愛的方向），將所見到的山頭，簡單速描其輪廓天際線，並將當下所在的經緯度、山頭名稱及方位標示出來。（範例請見下圖）



8. 與國際學伴分享：延續第 6.7 題，請將所見到的山頭，速描輪廓天際線後，以英文敘寫當下所在的經緯度、山頭名稱及方位標示出來，並描述登山健行途中看到的動物名稱。（200 內）