

科學探究 MIT 第 5 期 地球科學 學習單

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

認識地質圖符號

1. 沉積岩類

符號					
代表意涵	礫岩	砂岩	泥岩	頁岩	石灰岩

2. 變質岩類

符號					
代表意涵	片麻岩	片岩	板岩	大理岩	蛇紋岩

3. 火成岩類

符號					
代表意涵	花崗岩	安山岩	玄武岩	輝長岩	橄欖岩

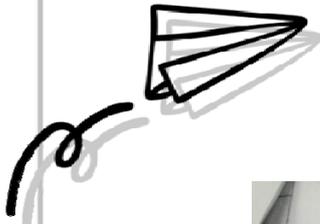
4. 地質構造

符號	略	略	略	略	略	略
代表意涵	走向&傾角	背斜	向斜	正斷層	逆斷層	平移斷層

地質剖面圖繪製

- 請設計一地質剖面圖：必須包含至少「三層」的地層（如：交錯層、粒級層）或層面構造（波痕、泥裂）及至少一種次生構造（如：褶皺、斷層、岩脈入侵）
- 在下方表格說明此地質剖面圖的意涵。（說明曾發生那些地質事件以及這些地質事件發生的先後順序為何。）

設計一地質剖面圖
說明此地質剖面圖的意涵



萬芳高中 學期教師課表
頁數: 024

教師: 鄭怡維	日期: 10/23	星期: 星期五
---------	-----------	---------

認識地質圖符號

1. 沉積岩類					
符號					
代表意涵	礫岩	砂岩			
2. 變質岩類					
符號					
代表意涵	片麻岩	片岩			
3. 火成岩類					
符號					
代表意涵	花崗岩	安山岩			
4. 地質構造					
符號					
代表意涵	走向&傾角	背斜	向斜	正斷層	平移斷層

地質剖面圖繪製

- 請設計一地質剖面圖：必須包含至少「三層」的地層（如：交錯層、粒級層）或層面構造（波痕、泥裂）及至少一種次生構造（如：褶皺、斷層、岩脈入侵）
- 在下方表格說明此地質剖面圖的意涵。（說明曾發生那些地質事件以及這些地質事件發生的先後順序為何。）

設計一地質剖面圖

地面: 標示地質圖符號

垂直剖面: 繪出地質剖面圖

說明此地質剖面圖的意涵

石灰岩 → 頁岩 → 礫岩、砂岩 (粒級層) → 砂岩 → 斷層 → 向斜背斜

地底最下層首先有不交岩沉積，再上為頁岩沉積，接著礫岩、砂岩構成的粒級層沉積，最上層為砂岩層，之後產生斷層，有了向斜、背斜的現象。

順序反模才對
你的斷層被變
褶皺破壞

4. 如果同組小組成員可以將自己的地質盒排列在一起成為更大範圍的地質構造，加總成績二分。
**請勿抄襲同學作品，如有雷同，零分計算。

