

115 學年度國立屏科實驗高級中等學校高中部高中一年級新生入學

地球科學(第一冊地球科學暑假自學課程與作業)

一、請觀看以下影片

高中地科可以大致分成 5 大部分，下列為幾個比較有代表性的章節影片，有些為國中內容加深加廣，有些為新內容：

大氣壓力隨高度的變化 (大氣)	https://www.junyiacademy.org/videos/7SbUXRWZVDI?topic=junyi-science%2Fscience-high%2Fmain-seni-se%2Fmain-seni-se-1%2Fmain-seni-se-1-at%2Fmain-seni-se-1-at-1
岩層形成的順序與相對地質年代(地質)	https://www.junyiacademy.org/videos/eivEt370SKg?topic=junyi-science%2Fscience-high%2Fmain-seni-se%2Fmain-seni-se-1%2Fmain-seni-se-1-geo%2Fmain-seni-se-1-geo-1
亮度與光度(天文)	https://www.junyiacademy.org/videos/l5u5I_OUChM?topic=junyi-science%2Fscience-high%2Fmain-seni-se%2Fmain-seni-se-1%2Fmain-seni-se-1-as%2Fmain-seni-se-1-as-6
潮汐(海洋)	https://www.junyiacademy.org/videos/UYqQEPdm95Y?topic=junyi-science%2Fscience-high%2Fmain-seni-se%2Fmain-seni-se-1%2Fmain-seni-se-1-oc%2Fmain-seni-se-1-oc-4
米蘭科維奇循環 (氣候變遷)	https://www.junyiacademy.org/videos/STyGDpRZ6Wk?topic=junyi-science%2Fscience-high%2Fmain-seni-se%2Fmain-seni-se-1%2Fmain-seni-se-1-sus%2Fmain-seni-se-1-sus-1

請看完以上影片

二、對每個影片給出 100 字的摘要，先自行觀看完成摘要，之後使用 AI 寫出摘要，並比較兩者差異。(用以下格式，以文件檔完成)

● 影片：(5 個影片)

1. 個人摘要：
2. AI 摘要
3. 使用 AI：
4. 提示詞：
5. AI 摘要：
6. 兩者差異：(至少比較出至少兩點，及差異原因和比較)

三、從以上影片內容，選出至少兩個主題，以相關時事或生活經驗的方法，各出至少一個選擇題。並將以上題目及答案，寫出詳解。

(須包含 5 個選項，內容避免單純知識背誦，請用閱讀測驗方式引入時事新聞等)

(用以下格式，以文件檔完成)

● 題目(至少兩個影片內容)

1. 對應影片：

2. 題目：

3. 選項：

4. 答案：

5. 詳解：

(以上內容請不要使用AI,可以藉此評估學習狀態,優秀的題目有機會修改後出現在練習題中,給全校同學練習參考喔!)

請將以上內容,使用文件檔,並且符合格式並標明順序,並寫明姓名,並以姓名為檔名儲存後,以 WORD 文件檔或是 PDF 檔案存好,並於開學後繳交至該班地科 google classroom 內。