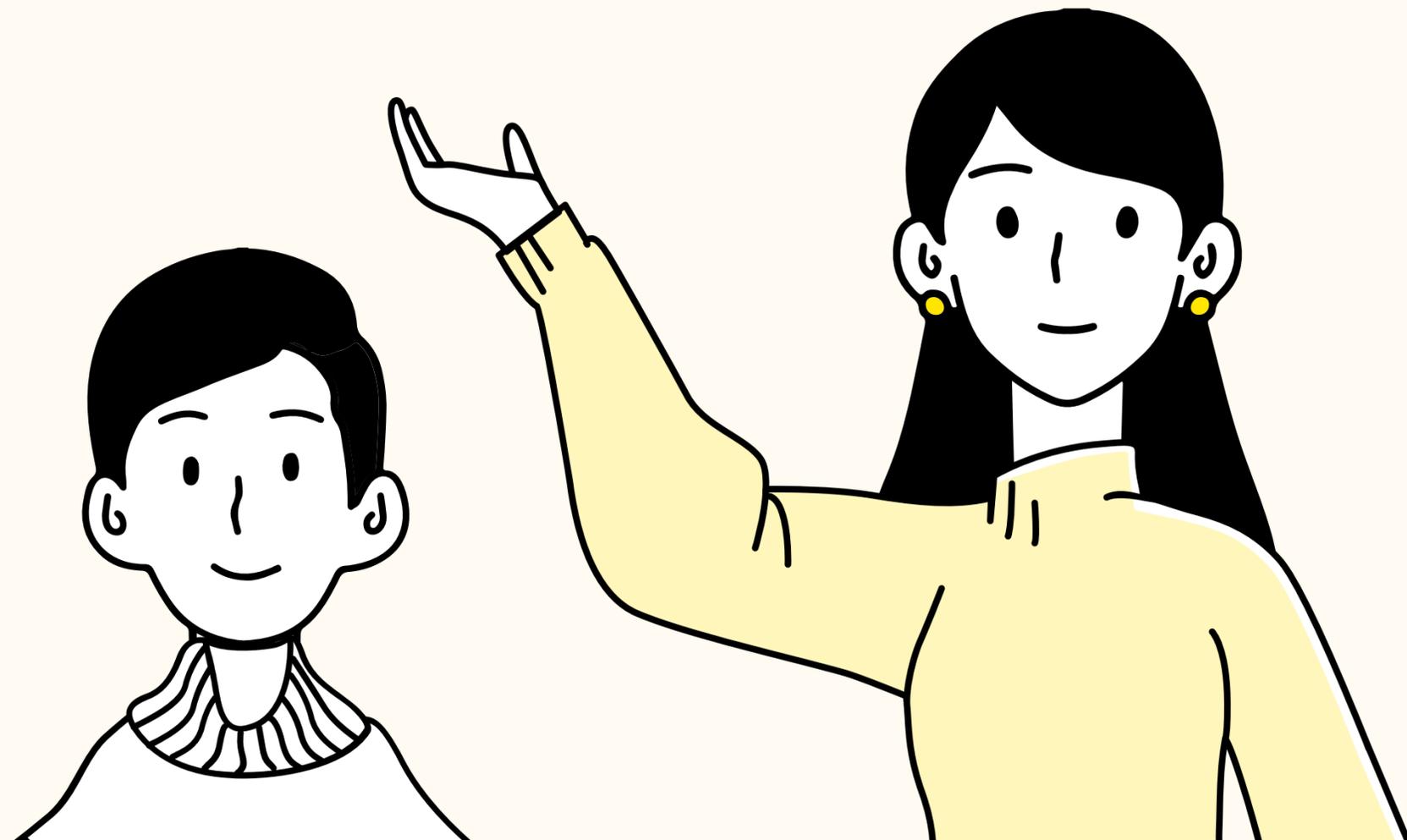


數理科輔導講座

高三丙 葉品妤 施采昀 高三丁 黃善柔 高三戊 黃筠健

A brainstorm of
the visual and
technical
requirements of
our production.



數理共同學習模式

平常學習時

1

上課認真 筆記 防睡

3

基礎 架構 基本先懂

2

錯的複習弄懂 用資源

4

不累積 不短期記憶

數理共同學習模式

寫題目時

1 口訣 莫名其妙記憶法

3 題目重質重思考不重量

2 公式 單位 推導

4 訂正不抄詳解自己思考

數理共同學習模式

面對大考

1

跨章節聯想 統整 實驗

3

調整狀態 不粗心

2

自己習慣 步調和計畫

4

在意分數 意義

數學

平時複習：



定義→
講義例題→
做題目練習→
複習錯題

數學

大考複習：



- 回去看上課講義
- 忘記勿灰心
- 跨章統整
- 找出題目間關聯性
- 鍛鍊不同解題思路

物理

觀念與公式是相依的，兩者缺一不可！

學習與複習時：

- 自己推導公式
- 注意概念與定義
- 培養直覺

[我的備考步驟]

1. 複習觀念，推導公式
2. 練題目：抓重點/熟悉公式
(背不起來的整理在筆記)
3. 訂正直覺，記錄小觀念

面對考試時：

- 沒有頭緒時，把觀念、公式、直覺依序一一列出思考

地科

Apr 25, 2022

平時：

- 勇敢問問題
- 先預習
- 掌握記憶性觀念
- 課本觀念→題目應用

大考：

- 生活化
- 跨章節考題 多聯想

29題為題組

2020年7月30日美國太空總署探測車「毅力號」發射升空，並降落在火星表面「傑澤羅坑」邊緣一個富存黏土礦物與碳酸鹽的三角洲附近（圖12中的白色圓圈區域）。

28. 下列關於火星的描述，哪些正確？（應選 2 項）

- (A) 屬於類地行星
- (B) 由地球前往火星會通過小行星帶
- (C) 是與地球體積大小最相近的太陽系行星
- (D) 大氣濃密，表面主要因活躍的大氣活動而呈現棕紅色，以「大紅斑」最為著名
- (E) 表面曾經有流水的痕跡，表示火星曾經可能適合生命發展



圖 12

29. 圖 13 是圖 12 的局部放大影像，當中可見（甲）小隕石坑、（乙）波紋狀的風成沙丘、（丙）三角洲。此地貌由老到新的形成順序為何？

- (A) 甲-乙-丙
- (B) 乙-丙-甲
- (C) 丙-乙-甲
- (D) 丙-甲-乙
- (E) 乙-甲-丙

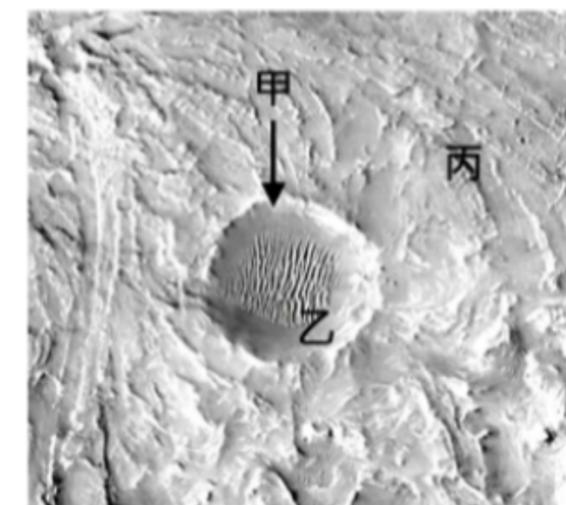


圖 13

行星
+
截切定律

生物

Apr 25, 2022

該背的.....還是要背

上課做筆記
防睡著

邏輯思考
能少背就少背

畫圖
構造圖
流程圖
比較圖表

專有名詞
了解縮寫意義

基本實驗
目的&原理

段考

把握小範圍週考

仔細讀→做題目

短期記憶法

大考

必修大觀念

選修認真學

長篇閱讀

跨章節統整

化學

週期表 沉澱表
活性大小

Apr 25, 2022

實驗熟讀

原理 器材 流程
現象 圖表

基礎必背

莫名其妙記憶法
口訣

化學反應

係數 平衡 守恆
判斷反應 對錯
方向 產物

熟記比較

專有名詞 縮寫

STP NTP
同位素
同素異形體
同分異構物

化學

Apr 25, 2022

大原則背熟

特例另外記

**段考：
多算題目**

**大考：
把握基本(觀念題)
圖表題**

素養題

素養題的出題方向可以分成兩種...

1. 閱讀文本資訊，結合知識與生活情境

如：柏油路上汽油油汙呈現彩虹紋路的原因？

2. 探究與實作的細節

如：粗萃取**DNA**時，為什麼特別加入"低溫"酒精？

那要怎麼準備？

→讓自己可以有架構的回想所學，培養聯想的能力

Contact
Us

Apr 25, 2022

如果你想知道.....

除了透過校內學習 / 自己苦讀外還有
沒有其他延伸或課外的學習資源?
有沒有推薦的多元活動可以讓我在學
習歷程中展現學科能力?

那麼歡迎聯絡我們~



Apr 25, 2022

Contact
Us

葉品妤:簡訊09688813825

施采昀:臉書或哀居搜施采昀

黃善柔:臉書或哀居搜黃善柔

黃筠婕:臉書或哀居搜黃筠婕

