



讀書經驗分享

601 10 方廷祐



2% 繁星錄取 臺南大學電機系

成績變化

高一：

段考班排都是維持在第2，然後校排在前5名內，讓我對自己的成績比較有自信，而且也大約確定自己要走繁星這條路

高二：

段考班排都在前4名內，學校活動比較多，但還是努力讓自己維持在一定的排名

高三：

段考班排都在前4名內，繁星學生除了學測複習也要顧好學期成績

學校段考準備

國文：把課本的課文和解釋看過，然後講義的字音字形要看，默寫背熟，把基本分拿好

數學：講義的題目要讀熟，手寫題目也很重要，平常上課要認真聽，跟上老師進度，小考考完要記得訂正

英文：課本課文至少要讀2遍以上，因為學校段考很常會考到文法和句型。然後要背的單字平常就要背好，如果有背，考試一定都會拿到基本分

自然：上課要專心，回家再複習也比較有印象，也比較知道考試的重點大概在哪。不管老師上的是課本還是講義，課後都要先複習過老師教的觀念和題目，再寫題目練習

- ☑ 英文L1
- ☑ 數學課本題目
- ☑ 數學複習小卷
- ☑ 數學複習講義作業
- ☑ 英文L3 1~15單字
- ☑ 學測費用
- ☑ 數學複習講義L6
- ☑ 物理講義第三回
- ☑ 戰學的作文(一)
- ☑ 數講L8
- ☑ 英文學習單
- ☑ 古文悅讀
- ☑ 先秦文選／國習
- ☑ 竹藪中／國習
- ☑ 數學複習L7大卷
- ☑ 電影心得報告

請準備筆記本或手機備忘
錄記事情（高三很多事情）

school L4

- joyous 令人愉快的(a)
- accompany 陪伴(v)
- essential 本質的;基本的(a)
- concept 概念(n)
- mourn 哀悼(v)
- sorrow 悲傷(n)
- occasion 場合(n)
- reunion 重逢;團聚(n)
- anticipate 期盼(v)
- arrival 到達;到來(n)
- restore 修復;整修(v)
- preference 偏愛(n)
- reception 歡迎;接待(n)

participate 參加(v)

mock 嘲弄;不尊重(v)

recognize 承認;意識到(v)

inevitable 不可避免的(a)

cycle 循環(n)

await 等待(v)

escape 避免(v)

school L5

blossom 花朵;開花(n)

splendor 壯麗;雄偉(n)

previously 先前地(adv)

capital 首都(n)

boast 以...為傲;擁有(v)

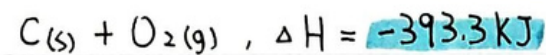
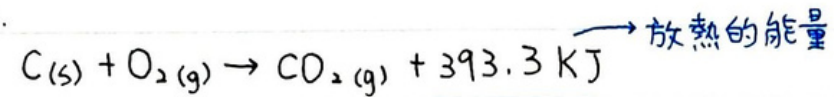
historic 歷史悠久的;歷史上著名的(a)

背段考英文單字
邊寫邊唸

2-4

- 將反應熱附寫於化學反應式中，稱熱化學方程式

ex.



- 放熱反應：反應後，高能物質→低能，能量釋放，系統溫度上升 ex. 酸鹼中和
- 吸熱反應：反應後，低能物質→高能，系統溫度下降 ex. 光合作用
- 儲存在物質中的能量稱熱含量 (化學能)

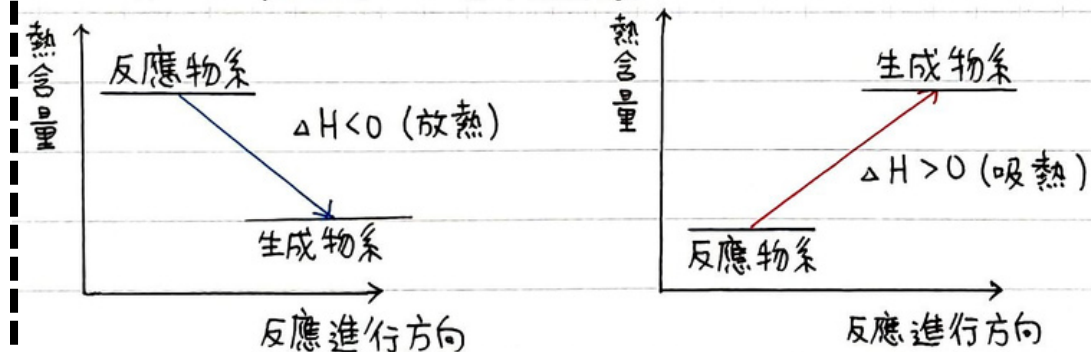
反應熱

1. 化學反應中所吸收或放出的能量

2. $\Delta H = \text{生成物的總熱含量} - \text{反應物的總熱含量}$

3. $\Delta H < 0$ (負值) $\Rightarrow$ 放熱反應

$\Delta H > 0$ (正值) $\Rightarrow$ 吸熱反應



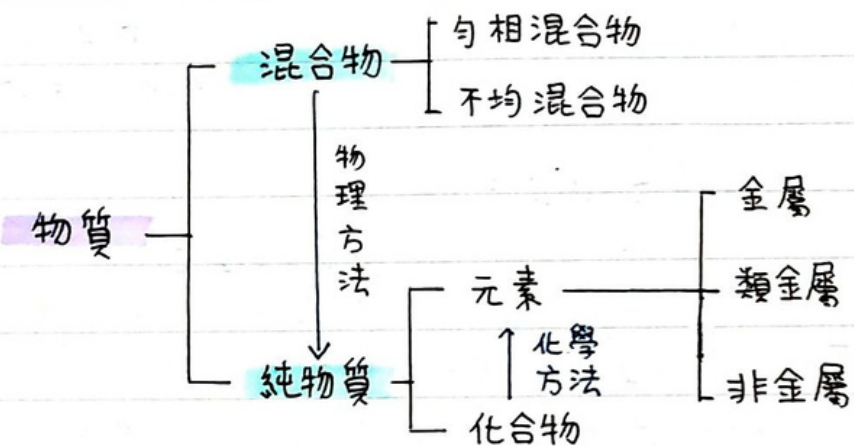
3-1

溶液的分類

定義：2種 or 2種以上的純物質混合而成之組成不固定、無固定熔、沸點，內容物本質均不改變的單相均勻混合物

組成：包括溶劑 & 溶質，若混合成分中有水(無論多寡)，均以水為溶劑
 ↓
 多量者

物質分類



	純物質	混合物
粒子觀點	僅由一種分子組成 (離子化合物除外)	由多種分子不依比例組成
以物理方法分離之	否	可
具有固定組成與性質	是	否

純物質(純質)

只含一種物質，並具有固定的組成 & 性質。

包括元素 & 化合物

1. 元素(單質)：僅含一種原子的純物質，不能再以化學方法分解，

可分金屬、非金屬、類金屬

2. 化合物：由2種 or 2種以上的元素依比例組成的純物質，不能再以物理方法分解，分有機 or 無機、電解質 or 非電解質、分子化合物 or 離子化合物。

混合物

由2種 or 更多種純物質組成，沒固定熔、沸點

1. 不均相混合物：兩相以上之物質 ex. 土石流

2. 勻相混合物：單一相之物質，沒明顯界面，稱溶液

(例題重點整理)

碘酒是碘溶於酒精，黃銅是Zn與Cu的合金，重水 D_2O 屬化合物，冰糖的本質是蔗糖，乾冰是 CO_2 固態，鹽酸為氯化氫水溶液。

學測前準備

7~8月
(暑假)

9~12月

1月~學測前

7~8月(暑假)

花個四、五天把學習歷程做完，接下來的每一天都要安排自己的讀書時間，可以開始寫複習講義或把一年級的書拿出來複習（一、二冊），能讀多少是多少，千萬不要白白浪費暑假時間！

9~12月

繁星的同學雖然要維持好在校的段考成績，但是我覺得複習比較重要，所以在時間安排上，複習占80%，進度20%。歷屆題本可以拿出來開始寫了



1月~學測前

把題本錯誤的題目訂正好，保持寫題目的手感。複習講義的內容再看熟，安排讀書時段，作息調整



"我學測數學和英文複習方式"

- 數學：

我是把複習講義每個單元的重點觀念讀熟，因為沒有讀好觀念，題目基本上也很難寫下去。所以我認為在刷題前，最重要的是把每個單元主要的基本重點看過，而不是一直去練習寫題目。

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



- 英文：
學測單字比學校課本的單字還要更多且更難，所以我是把字彙書裡面的單字都背好，把歷屆試題中不會的單字整理起來。英文作文剛開始可能覺得很困難，不過多做幾次一定有收穫，不要放棄它，只要有寫一定也能拿到幾分。



讀書環境

我在學測前的讀書環境主要是在家裡和學校。

1.在學校的時候，有時候班上的同學會比較吵鬧，所以希望每個同學可以互相督促、配合，不要干擾其他同學，班上讀書風氣才會比較好。如果在吵雜的環境下，我也建議可以自己準備耳塞。

2.在家讀書的話，手機的使用時間要自己調整，自制能力要比較好，所以列好讀書清單是很重要的事情。如果沒辦法承受家中各種誘惑的人，我覺得可以去找一些安靜的咖啡廳或圖書館，自己安靜讀書。



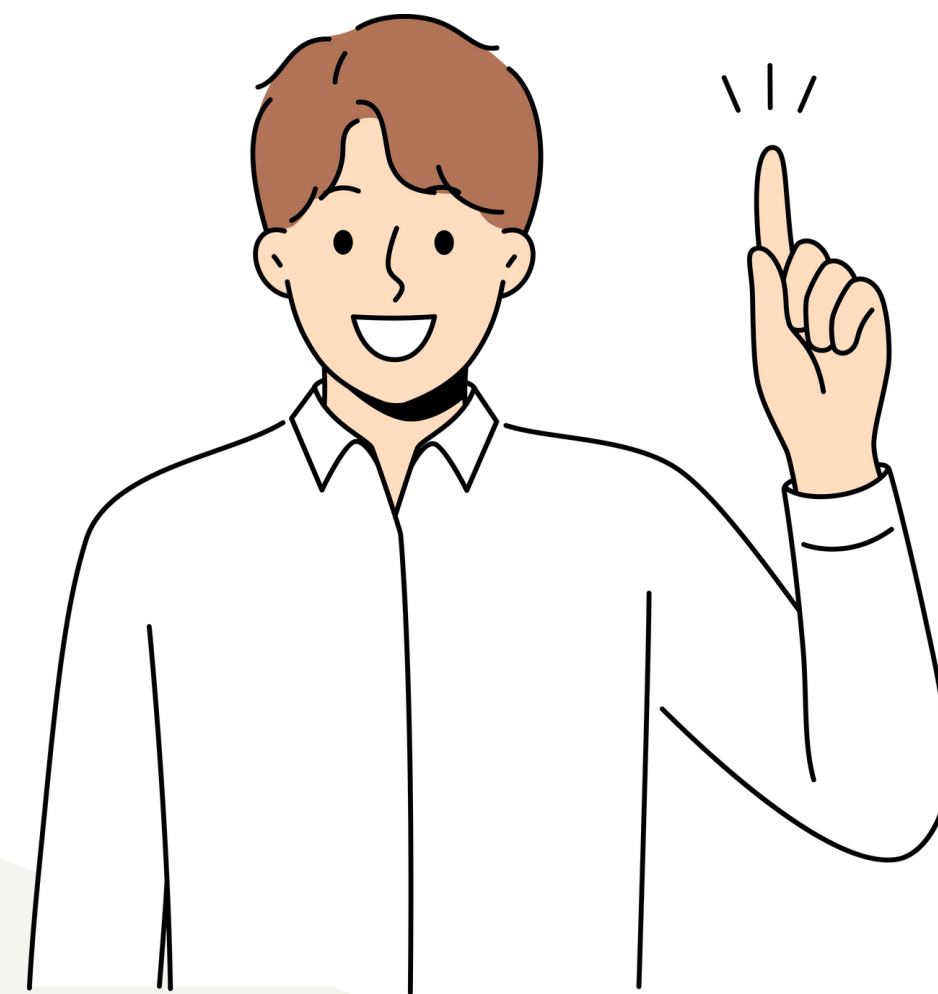
補習

我自己是有補數學、物理、化學。

我的建議是如果有自己不擅長的科目是可以補習的，但是如果補習班上的內容太難或是你覺得補習沒有辦法專心，完全沒有收穫的話，就不要再浪費時間在補習上，去找個適合的環境自己讀。因為我覺得有自己的讀書時間才是最重要的！

⚠ 學測前幾天的注意事項 ⚠

- 保持平常心，書讀不完也不要緊張，知道自己有盡力就好
- 如果想睡覺就去睡，不要熬夜讀書，請維持正常作息
- 不准碰手機遊戲
- 不要聽洗腦的歌曲
- 同學之間互相打氣，不要散發負能量



Thank You

祝大家學測都能考好!