

# 如何準備數學

1. 上課專心聽講，勤抄筆記，課後複習
2. 參考書不用多，一本就夠，弄清基本概念，習題不用作太多，主要是了解題目的變化，不必鑽研過多困難的問題
3. 不要死背公式，要了解公式的定義，進而融會貫通
4. 每天演練數學至少 30 分鐘，大約 10 題
5. 準備考試時，不要花太多的時間演練，但須熟悉基本定義及公式的運用
6. 數學問題有不同的解法，不一定要和老師的做法相同，相信自我的解題能力
7. 遇到不會的問題，再把題目看清楚，有時需花很長的時間推算，不過相對的成就感會比較大
8. 不要害怕問老師及同學，有時會得到不同的解題技巧
9. 不要拒絕同學問你問題，此可訓練你的思考模式及如何把算法清楚且完整的告訴同學
10. 考完試後，把不會的地方弄懂，不要一直累積

台南大學數學系—王馨梅

## 如何學好數學？

王雅麗

較建議去買一本好的參考書，（指有分成一章一章，有定義與類題的），先詳細做過一次，熟悉每個公式及題型後，找出自己較弱的章節。模擬考之前就再安排一次此章節的複習課程。然後儘可能的在學測前，至少複習全部課程二次以上。

我覺得蠻重要的一點是：很多人常常看到題目後便忘了如何算，然後看了解答又覺得很簡單。所以當在做第二次複習時，就需常做比較分析，例如：這個公式與哪個公式十分類似，但只要條件不同，算法就會不相同。還有些題目提供的小細節都要注意，平常就得有這個習慣。

考前要大量做前幾屆的題目以及將該背的公式背熟，尤其是三角函數部分，它的公式其實很多，例如：半角、倍角，出題機率也不大，可是公式背熟算起來就很快，否則會算很久！

並建議所有想讀商科的同學，每天一定需用90分鐘的時間算數學，每天算就會熟練。模擬考的成績當參考用，不需太在意。只要確定自己一次比一次進步即可。晨考最好跟上老師的腳步，踏實讀！如果跟不上，就先確定讀完一部分，剩下的再找時間（或第二次晨考複習）補齊。指考數學其實不難！

高三數學一定要好好練習，因為高三的數學內容其實不多不難，但是十分重要，指考的佔分很大！！