

高二彈性學習B

「數學新視界」課程簡介

蔡庭昭 老師授課



本課程將從相關習作演練，讓學生多一次動手的機會，藉由思考過程展開不同的視角，盡量做到一題多解，登入新視界；許多學生認為只要把公式背好，熟悉各種題型背下來，學測時就可以得心應手，其實卻不然。

數學學習應該是從追蹤題目所給的線索，
推演到結果，並從其中去思考每一行算式的前
因後果，融會貫通後才能成為自己的數學知識。
高中數學的題型非常多，不太可能每個題型都
用硬背的方式，更不用說在學測或指考的題型
都有更多變化，因此學會從根本探究數學問題
才是在自學上必須去注意的！

解題時確保自己清楚每一個步驟的意義是什麼，為什麼是這樣做，如果自己剛好想到或看到同學有不同的解法時，也多留心，最好能自己從頭到尾用不同方式推敲，因為你不知道這個「其他方法」什麼時候會在另一個地方救你，多會一點是不會吃虧。

「千萬要切記：算式不要跳太快，自己思考的每一步都要清楚寫下來！」



在推演思考的過程當中，有一點很重要，就是一定要將算式寫下來，並且切記算式不要跳太快，就算只是方程式左右同乘後加減也要寫成兩個步驟，這樣不只解題過程正確率能提高，更可以再訂正，或者復習時很清楚地知道自己當初每一步是怎麼整理的。