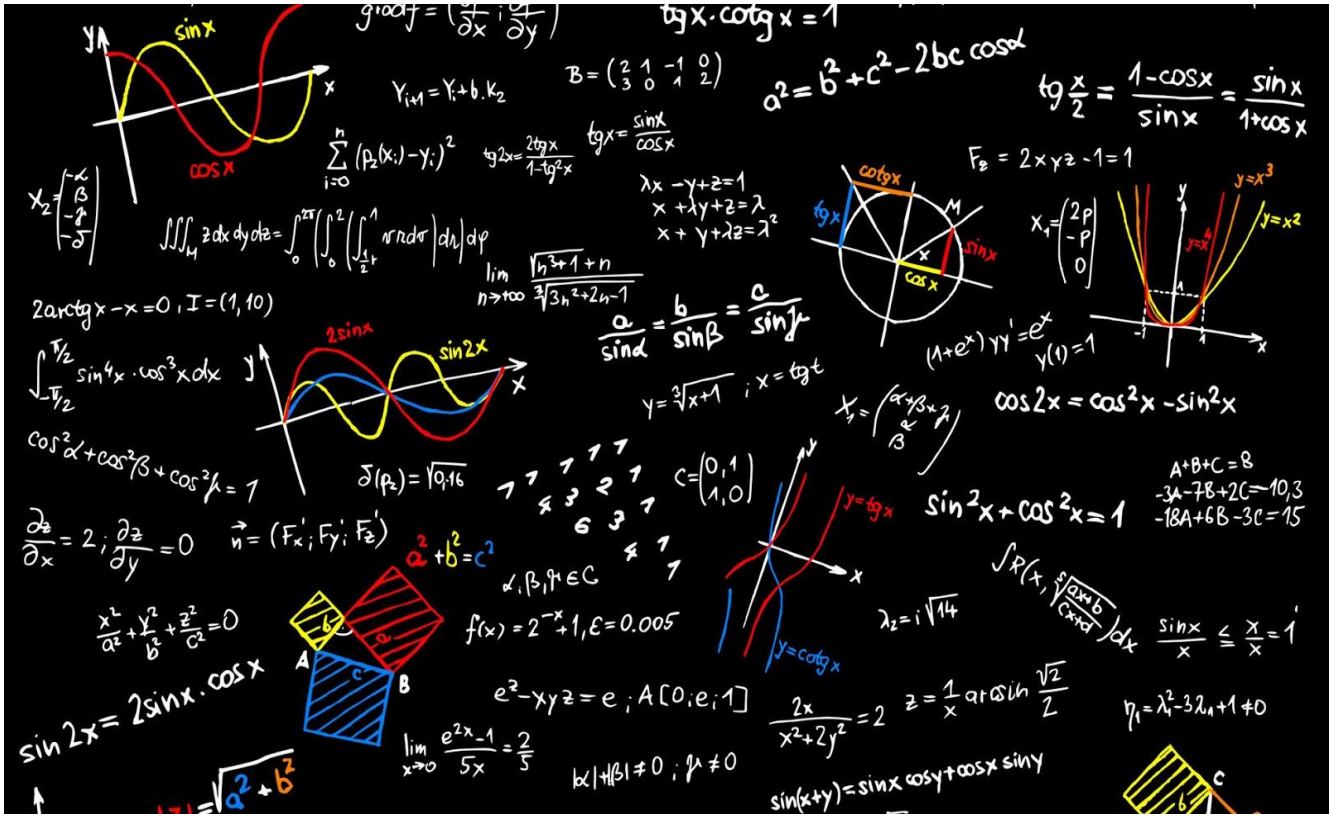
高中數學

專業、自然、紮實

學測複習講義(上)

複習單元：數與式、多項式、指對數、數列與級數、機率、數據分析



學習高中數學三步驟：經常思考、口語表達、重覆練習

高中數學

最專業的規畫，最優質的教學

數學家小故事

Georg Friedrich Bernhard Riemann

(1826 年 9 月 17 日 - 1866 年 7 月 20 日)

德國數學家，黎曼幾何學創始人，複變函數論創始人之一。

並為愛因斯坦(Albert Einstein)的廣義相對論提供了數學基礎。

於 1859 年提出著名的**黎曼猜想，**

它是數學中一個重要而又著名的未解決的問題（猜想界皇冠）。

多年來它吸引了許多出色的數學家為之絞盡腦汁。

黎曼猜想所以被認爲是當代數學中一個重要的問題，主要是因為很多深入和重要的數學和物理結果都能在它成立的大前提下得到證明。

克雷數學研究所設立了$1,000,000 美元的獎金給予第一個得出正確證明的人。

著名數學家，David Hilbert 對黎曼猜想的高度評價：



If I were to awaken after having slept for a thousand years, my first question would be: Has the Riemann hypothesis been proven?

— David Hilbert —

老師的話

數學是一種用符號記事的語言，是開啟大自然奧秘的鑰匙。
在近代科技，扮演著與電腦溝通語言的角色。