

編者的話

由於數論簡明的呈現方式，以及數字本身的魔力，很久以來，數論就已深受人們所喜愛。要追溯數論的起源，得從一些失傳的古書，或者巴比倫的碑文中去探索。André Weil 根據這些資料寫成了「數論——由歷史談起」一書。

本書由余文卿、黃哲志兩位先生共同譯出，將從本期開始陸續在本刊發表。本期刊登第一章：「原始史時期」，探索數論中一些最基本的題材，如質數與因數分解、完全數、一次同餘方程式、畢氏三角形（即「高商定理」）和平方和等的發現。對數論有興趣的讀者何妨一讀。

李天岩教授所寫的「關於“Li-Yorke 混沌”的故事」，記敘他與 J. Yorke 教授合作著名論文「週期三則混沌 (Period Three Implies Chaos)」時的一段故事。

六、七月間項武義教授回國參加「許振榮、施拱星教授退休研討會」，這段期間，項教授也同時為台大數學系學生作了多次演講，「從勾股到格式代數」是其中的一次講題，他把這次的講稿請康明昌教授轉交給本刊發表。限於篇幅，本刊將從本期開始，分數次刊出。

項教授的專長是微分幾何，他的思路清晰，口才便捷，文筆更是優雅流暢。相信本文可以讓讀者很愉快的認識幾何學的發展歷史。

「快活的數學家」專欄本期介紹美國數學家別布連 (Oswald Veblen) 與作者相處的一段往事，故事生動精彩，讀者不可錯過。

每年聯考一過，數學試題常是爭議最多的一科。今年輿論的焦點似乎都集中在出現考古題上，考古題對考生公平嗎？請看石厚高老師的「考古無罪」一文。

楊大衛等人的「從解題的認知活動層次和命題旨意，析評七十七年大學聯考自然組數學科試題」一文是持續去年的考題評析工作，繼續對考題評析架構作細化與層化的改進，他們希望能繼續朝量化的方向邁進，以建立一套考題評量的模式。

賴敦生和李勝利兩位老師分別提供今年自然組試題詳細的解法及評析，很值得考生參考。

今年「聯考專欄」仍由陳昭地教授負責總其成的工作。此外，陳教授以閱卷者的角度討論試題雜感，並特別針對社會組試題提出檢討。

* * * * *

本刊從這一期開始，將在資料類陸續刊出各大學研究所碩、博士班入學考試題，本期首先刊出中央大學數學所和交通大學應數所的考題，歡迎各校提供本刊試題。

甫自中研院數學所退休的許振榮教授，於七月十四日在美國遽然與世長辭。許教授也是本刊編輯顧問，勤於為「數播」撰文，本刊全體同仁在此同表最深的悼念。許教授一生事蹟請參見本刊十二卷二期「許振榮先生訪問記」。