

編者的話

柳柏濂教授「欄柵前面的思考—不含定距元素的組合問題，以一改造鐵籠為例，探索不含定距元素的組合問題，得到一個有意義的計數式。在本文中，從作者由特殊的例子推導到一般的歷程中，使我們深深體會到，只有那些能刻畫問題本質的方法，才能勝任對一般規律的描述。

「關於一大類極限問題的系統化及其註記」一文的函數形式的 Stolz 定理為工具，將一大類極限問題系統化，給出了一些文獻中常見命題新的解法與擴充，把著名的 L'Hospital 法則納入了 Stolz 定理推論之中，減弱了 ∞ 型的 L'Hospital 法則某個條件。本文由姚雲飛、朱茱兩位教授合寫。

陳俊生教授為回應本刊十八卷三期「微積分」專題，撰寫「試算表也可用來學微積分」。陳教授嘗試以當今最方便的通用軟體，不需程式語言，完全用

數學觀念就可著手進行數值演算與繪製圖像。有興趣的讀者何妨一試。

由楊重駿教授譯介「羅爾夫，內伐里納 (Rolf Nevanlinna)」一文介紹內伐里納的生平及數學成就。內伐里納主要的研究興趣在解析函數。

林琦焜教授的「Riemann-Lebesgue 引理與弱收斂」一文，談及「Riemann-Lebesgue 引理」及其相關主題，包括固定相法與弱收斂和 Yang's 之測度概念等。

現代中學和大學數學課程中所要學的代數、幾何與分析的基礎知識，它不但是數學的根本，也是整個科技發展的基礎。項武義教授「從韓信點兵和勾股弦說起—漫談基礎數學的古今中外」一文，以中國古算中兩個輝煌成就：韓信點兵與勾股弦分別作為代數與幾何逐步演進的源頭，並分析其中發展脈絡。

83 第二十一卷 第一期 目錄

從韓信點兵和勾股弦說起 ——漫談基礎數學的古今中外.....	項武義	3
Riemann-Lebesgue 引理與弱收斂.....	林琦焜	17
八十五年中央研究院周鴻經獎學金得獎名單.....		28
欄柵前面的思考——不含定距元素的組合問題.....	柳柏濂	29
羅爾夫·內伐里納 (Rolf Nevanlinna).....	楊重駿	35
試算表也可用來學微積分.....	陳俊生	45
三角形內的比例線段 (三).....	劉俊傑	54
發現數學真理的一把鎖匙——老調新彈類比法.....	殷堰工	67
Cantor 函數的分析性質及其用於反例.....	胡紹宗	75
關於一大類極限問題的系統化及其註記....	姚雲飛 ● 朱茱	78