

編者的話

數學中的“Support”觀念也能用來描述物理微觀世界中的粒子運動現象，許仲平教授把這種理論稱為「模糊量子力學」，你想知道它與一般量子力學有什麼不同？請看「模糊集合論在物理學中的應用」一文。

赫伯·羅賓士(Herbert Robbins)和Courant合著「數學是什麼？」一書成爲數學界家喻戶曉的人物。他在學校曾跟隨Whitney做過拓樸學方面的研究，後來却對統計學產生興趣，成爲出名的統計學家，是怎樣的機緣使他產生這麼大的轉變？和羅賓士熟識的張憶壽教授特別譯介了「赫伯·羅賓士訪問記」一文，讓大家了解這位大師學習和創造的心路歷程。

本期續刊項武義教授的演講：「從勾股到格式代數」，介紹「定量幾何的基礎理論」。項教授以古希臘幾何學發展史中，幾個關鍵性的轉折與突破來說明「可公度性」在幾何基礎上的重要性。

「少年遊——我的大學時代」是莫宗堅教授回憶三十年前，他大學時代讀書、生活、交遊……的一段美好時光，令人心嚮往之。

「快活的數學家」專欄介紹斯高頓(J. A. Schouton)、諾貝爾特·維那(Nobert Winer)和西格爾(C. C. Siegel)三位數學家。

「數學——從歷史談起(II)」介紹兩

個著名的Pell和Diophantus方程式，以及相關的一段歷史。

* * *

我們在資料類繼續刊登台灣大學和清華大學數學研究所的入學考試題，和1988年日本大學試題選輯，供有興趣的讀者參考。

此外王子俠教授譯介「1987年國際數學競賽試題」，歡迎有興趣的同學試試自己的功力。

* * *

最後，編輯部想在這兒提醒讀者一聲，「數學傳播季刊」已經改由「學英文化事業有限公司」總經銷，各位訂閱本刊時，請利用「05786905」郵政劃撥帳號，或直接使用本刊最後一頁的劃撥單即可。

第十二卷第一期第45頁「徵答問題」12101集合族涵題。

“乙(4)……A, B, C滿足
 $A \triangle B \triangle C \neq \phi_0$ ”更正爲

“乙(4)……A, B, C滿足
 $A \triangle B \triangle C = \phi_0$ ”。