

數學名題賞析

洪萬生

台灣師範大學數學系退休教授

書名：歷史數學名題賞析

作者：沈康身

出版社：稻田出版社，新北市

出版資料：共六冊，平裝

出版年：2010



關鍵詞：數學史、HPM、數學名題

本套書共有十章，分編為六冊，內容蒐羅各國數學名題，包括各種命題（原理、定理、法則、公式，及其推導過程與推論）、各種算題（各類知名問題、各種算術解法、代數方程式）、各種圖形及圖像、益智趣聞與數學遊戲等等。在體例上，作者除了提供問題、答案以及相關歷史背景或軼事外，特別納入評論用的「述說」，有時還加上「思考與習作」。

在某些「述說」欄內，作者相當大篇幅地抒發他的歷史觀察，相當值得我們參考與借鏡。譬如說吧，在本套書第一冊中，作者針對《九章算術》第八章「均輸」的八個合作問題之突出表現，在對比其他國家或文明的相關問題之後，特別「從時間上來看」、「從算題的類型看」、「從解法上看」、「從數學教學效果看」等幾個面向，來進行深入的評論，頗有 HPM 的趣味與價值。

本套書作者是中國數學史家，原任教杭州大學，目前轉任浙江大學教職。