

數學女孩 費馬最後定理



最受日本中學生
喜愛的青春物語

對數學抱持著愛恨交織的心情，她說：「其實...
可以有新的發現，發現問題並解決，就是最喜歡的事。」

對於數學的憂愁：「當時很懷疑，結果才會是這樣...」

對於數學的喜悅：「這次的發現...」

本書共有 10 章，其目次依序如下：

- 第 1 章 將浩瀚的無窮宇宙放在掌心上
- 第 2 章 畢氏定理
- 第 3 章 互質
- 第 4 章 反證法
- 第 5 章 可以分解的質數
- 第 6 章 交換群的眼淚
- 第 7 章 視髮型為模數
- 第 8 章 無窮遞減法
- 第 9 章 最美麗的數學公式
- 第 10 章 費馬最後定理

有關費馬最後定理的普及書籍，國內目前有兩本中譯出版，分別是台灣商務印書館的《費瑪最後定理》及時報文化出版的《費馬最後定理》。不過，這兩本都採用了相關人物—譬如丟番圖（Diophantus）、費馬（Pierre de Fermat）、歐拉（Euler）、蘇菲·熱爾曼（Sophie Germain）與安德魯·懷爾斯（Andrew Wiles）等人傳記的敘事方式，至於有關數學知識的鋪陳，都盡可能避重就輕，略過數學論證或一般認知的面向。然而，本書作者看來絕對不在這種關鍵處妥協！正如他的前一本數學小說《數學少女》一樣，在本書中，作者針對他認為必要的數學知識之說明，可以說極盡苦口婆心之能事，並且一點也不避諱抽象概念及其符號之引進。

本書主要訴求數學普及，讀者對象是高中學生（頂多再加上一些國中數學資優生），然而，作者卻選擇了費馬最後定理之證明為主題，作為深具膽識的書寫挑戰，的確讓人大感驚奇與意外。為了不讓第 9 章那些相當「形式」的推論顯得

空泛，作者在前八章中，就非常努力地引進必要的預備知識，其中所涉及的，都是讀者適當統整高中數學知識後，即可理解的內容與方法。

本書無論從數學普及或數學小說的標準來看，都是十分優秀的作品，同時，我們也深信讀者可以從本書之閱讀，獲得相當深刻的數學經驗。

書籍資料

書名：數學女孩 費馬最後定理

作者：結城浩

譯者：鍾 霓

出版年份：2011

出版社：世茂出版有限公司

難度：☆☆☆

標記：數學小說