

書目：《一筆畫和郵遞路線問題》

作者：姜伯駒

出版：智能教育出版社

適合年級：所有年級



內容簡介：

小時候有玩過一筆畫嗎？很多人一直把它看作是數學遊戲，但其實一筆畫是一個既有趣又實際、且超出歐幾里得幾何學範圍的幾何現象和問題，而當中的郵遞路線問題在 20 世紀 50 年代的中國已得到了實際的應用。

智能教育出版社推出了一套數學小叢書繁體字版，名為《數學大師講數學》。這套小叢書由數學大師和著名數學家親自執筆撰寫的，是數學普及讀物的科普著作，可激發起學習數學的興趣，而《一筆畫和郵遞路線問題》正是其中一本書。書中蘊涵著深刻而富啟發性的思想，讓中學生在求學道路上可健康成長，書中以淺白的例子和分析，帶領學生尋求圖論及其他幾何問題的基本知識。

這本書薄薄的有如小冊子，不會太過艱深，而作者對書中的講法以及論斷是力求明確的，而對其推理性也力求嚴密，相信這樣能幫助讀者熟悉一些數學上常見的思路，從而學習分析和論證的方法。除此之外，書中亦附有少量習題，提供練習的機會；書中也有一些數學小故事，包括多年來均為人所津津樂道的郵遞路線問題；本書更提供一些公式、數字和圖解，方便讀者思考和閱讀。

近年來，香港教育改革提出多樣化的學習，包括數學增潤課程的教與學、數學歷史的引入、透過閱讀學習數學等。在香港教育局官方文件中，《一筆畫和郵遞路線問題》是「從閱讀中學習」（學習領域：數學教育）的中學參考書目之一，這表示它確是一本十分值得向學生推介的讀物。