

一、書籍資料

書名：一個數學家的嘆息 (A Mathematician's Lament)

作者：保羅·洛克哈特 (Paul Lockhart)

出版年份：2013

出版社：經濟新潮社，臺北市

二、難度：(一至三顆星) ☆

三、標記：數學普及、數學教育改革

四、書介：(約 200 字)

本書是數學教育宣言中「最基進的」一份出版品。作者分享了他自己基於好奇，探索數學知識活動被忽略面向的深刻體會，其中，他認為數學如同音樂、繪畫及詩歌一樣，也是一門藝術。同時，學習與遊戲是同一回事。因此，在遊戲的情境中，基於人類天生的好奇心而探索模式，才是學習數學的正道。這也部份解釋了何以他那麼重視數學史的殷鑑，因為數學都是從歷史脈絡產生，並因而獲得意義。對於教師或甚至家長來說，如果你覺得本書的主張太過基進，不妨參考作者的「玩數學」比喻，那麼，你對數學學習一定會有全新的體會。