

追本數源：你不知道的數學祕密

書籍資料

書名：追本數源：你不知道的數學祕密

作者：蘇惠玉

出版社：三民書局

出版年份：2018

難易程度：☆☆☆

關鍵字：數學知識演化史、天文、微積分

書介：

本書是一位資深高中數學老師，同時也是長期研究數學史的專家，特別為了高中生撰寫，關於數學知識演化的一本好書。內容涵蓋大多數高中數學課程內容，及其相關的歷史發展。特別是，作者花了很多篇幅介紹天文學中的數學模型，包含托勒密、哥白尼與克卜勒的行星模型，以及微積分發展的相關問題，包含芝諾悖論、潛無窮與實無窮、不可分量與無窮小量、微積分發明優先爭議等等。對於希望將數學史融入數學教學的高中教師，以及希望將高中數學學得更深刻的高中生，這本書都是不可多得的良伴。當然，如果你是對數學史有興趣的成年人，這本書也會讓你讀到許多與高中數學及物理相關的歷史知識。