

<<世界数学通史（全三册）>>

图书基本信息

书名：<<世界数学通史（全三册）>>

13位ISBN编号：9787538272680

10位ISBN编号：7538272682

出版时间：2005-1

出版时间：辽宁教育出版社

作者：梁宗巨,王青建,孙宏安

页数：全3册

字数：1352000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<世界数学通史（全三册）>>

内容概要

本书收入笔者历年来学习、研究数学史的若干“一得之见”。例如古今中外记数法的分类，泰勒斯测量金字塔的问题、对勾股定理的三种不同理解，阿基米德方法与中国牟合方熏的比较、祖冲之密率的优越性、希腊数学的盛衰、费马大定理的新理解等等。

本书还尽可能做到下列几点：

一、使用原始材料，利用照片、摹真、复印等形式，呈现历史的本来面貌。

二、主要论点及征引文献均注明出处，这是为了：1 不掠人之美；2 便于查对及进一步研究；3 使来源有可靠的根据。

三、行文深入浅出。

每一个重要工区都插入地图和地理、历史简介，使读者无需翻阅众多的参考书也能通读。

<<世界数学通史 (全三册)>>

书籍目录

《上册》

第一章 绪论

第一节 数学的定义

第二节 研究数学史的目的

第三节 数学史的分期

第二章 记数制度和计算工具

第一节 记数制度

第二节 零的历史

第三节 计算工具的演变

第三章 埃及数学

第一节 地理与历史概况

第二节 埃及古文字的解读

第三节 金字塔, 几何学的起源

第四节 埃及数学的史料

第五节 埃及的算术与代数

第六节 埃及的几何学

第七节 埃及单分数

第四章 巴比伦数学

第一节 地理与历史概况

第二节 楔形文字的解读

第三节 记数法和代数问题

第五章 希腊数学(一)

第一节 地理位置和时间界限

第二节 希腊波斯战争

第三节 伊奥尼亚学派

第四节 毕达哥拉斯学派

第六章 希腊数学(二)

第一节 巧辩学派和几何三大问题

第二节 埃利亚学派和原子论学派

第三节 柏拉图学派

第七章 希腊数学(三)

第一节 欧几里得和他的《几何原本》

第二节 阿基米德

第三节 埃拉托塞尼

第四节 阿波罗尼奥斯

第五节 希帕霍斯

第八章 希腊数学(四)

第一节 海伦

第二节 门纳劳斯

第三节 尼科马霍斯

第四节 托勒密

第五节 丢番图

第六节 帕波斯

第七节 希帕蒂娅

第八节 普罗克洛斯

<<世界数学通史（全三册）>>

第九节 希腊数学的盛衰

第九章 阿拉伯数学

第十章 印度数学

人名西文索引

人名中文索引

《下册·一》

《下册·二》

<<世界数学通史（全三册）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>