

<<教科书里的数学家>>

图书基本信息

书名：<<教科书里的数学家>>

13位ISBN编号：9787807243182

10位ISBN编号：780724318X

出版时间：2007年07月

出版地：京华

作者：金和荣

页数：163

译者：王海娟

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>

<<教科书里的数学家>>

内容概要

《教科书里的数学家》摆脱了这种固有模式，把两者有机结合在一起，更有利于学生学习和感悟。过去的同类书籍都是把数学家的个人经历和他们的数学成果分开介绍。《教科书里的数学家》介绍了为人类进步做出贡献的数学家的一生，以及他们历经千辛万苦所取得的数学成果。

<<教科书里的数学家>>

作者简介

金和荣，现任首尔航空中学数学教师，韩国数学英才教学专家，主管首尔市江西教育厅英才教育中心。

曾经参与制作首尔特别市教育研究院的“基础学科补充资料”，组织全国的数学教师开展“爱数学”活动，并出版了《这样教课怎么样？

》等书。

此外，还曾经参与第七届中学数学教科书的制作，执笔编写过多家教育出版社的数学题集和参考资料。

<<教科书里的数学家>>

书籍目录

古代数学家奠定数学基础的泰勒斯 / 2最早的数学家——泰勒斯 / 做生意学数学 / 热情的研究奠定了数学和哲学的基础 / 最早尝试逻辑证明的数学家泰勒斯与数学教科书—打下几何学基础的泰勒斯 / 泰勒斯测量金字塔的高度数学趣闻—人类首次把科学和数学运用到生意上 / 预言日食的泰勒斯发现“毕达哥拉斯定理”的毕达哥拉斯 / 13神秘的毕达哥拉斯 / 证明毕达哥拉斯定理——勾股定理 / 毕达哥拉斯学派的困扰——无理数 / 在秘密中躲藏的毕达哥拉斯学派毕达哥拉斯与数学教科书—毕达哥拉斯学派的神秘数字世界 / 从寺院内铺设的瓷砖获得启发数学趣闻—无理数、 / 根号2的秘密数学趣闻—毕达哥拉斯定理的各种证明方法打造几何学基础的欧几里得 / 23被聘为埃及教授的欧几里得 / 几何学教科书——《几何原本》欧几里得与数学教科书—毕达哥拉斯定理的证明 / 欧几里得算法数学趣闻—热爱数学圣经《几何原本》的人们测量图形面积的阿基米德 / 30阿基米德和康农的幸运相遇 / 运用数学和科学原理发明创造 / 求立体物体的表面积和体积 / 夺去生命的图形研究阿基米德与数学教科书—推动”计算的数学家 / 圆面积的测定 / 球的面积和体积数学趣闻—赤裸裸的数学家数学趣闻—给我一个支点，我可以撬动整个地球寻找质数的至尊——埃拉托斯特尼 / 39知识的乐园——亚历山大图书馆 / 发现“埃拉托斯特尼筛子” / 首次测量地球的周长埃拉托斯特尼与数学教科书—没有其他寻找质数的方法吗数学趣闻—像埃拉托斯特尼那样寻找质数的其他科学家得出圆锥曲线的奥波罗尼奥斯 / 45让数学进入全盛期的奥波罗尼奥斯 / 通过《圆锥曲线论》发展了几何学奥波罗尼奥斯与数学教科书—圆锥曲线 / 奥波罗尼奥斯之圆数学趣闻—与亚里士多德的竞争最先在数学中运用符号的丢番图 / 51促进代数学发展的著作《算术》 / 通过符号和数学相遇丢番图与数学教科书—数学符号的使用数学趣闻—刻在墓碑上的谜语其他古代数学家—海伦 / 帕弗斯 / 祖冲之 / 费波那契中世纪数学家寻找方程式解法的数学家 / 60找出一方程式解法的艾尔·哈瓦利兹米 / 寻求二次方程式的解法 / 三次方程式的解答和两位数学家的争斗 / 四次方程式的解法 / 五次以上方程式的解法艾尔·哈瓦利兹米与数学教科书—二次方程式 / 三次方程式数学趣闻—数学竞赛 / 被卡尔丹诺欺骗的塔尔塔利亚数学趣闻—各种方程式发明对数的纳皮尔 / 72像魔法师一样的数学家——纳皮尔 / 数学为他带来了心灵的安慰 / 为了方便计算而发明了对数 / 让数学计算容易起来的小数标记法——纳皮尔算筹纳皮尔与数学教科书—对数的发现数学趣闻—抓住小偷的数学家想出坐标平面的笛卡尔 / 78思考的数学家——笛卡尔 / 梦境带来的数学提示 / 成为微积分基础的解析几何学笛卡尔与数学教科书—笛卡尔的坐标平面 / 用符号表示未知数的笛卡尔数学趣闻—跟踪苍蝇的位置数学家年表 / 157

<<教科书里的数学家>>

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>