

<<神奇的数字>>

图书基本信息

书名：<<神奇的数字>>

13位ISBN编号：9787537520218

10位ISBN编号：7537520216

出版时间：1999-01

出版时间：河北科学技术出版社

译者：朴海燕

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>

<<神奇的数字>>

内容概要

本书主要内容包括：数字的诞生与发展；复杂的分数；便于计算的小数；最完美的几何学；直角三角形的特点；建立几何学体系的欧几里得等。

<<神奇的数字>>

书籍目录

目录

数字的发明

数字的诞生与发展

一对一的对应关系

原始的数字表示方法

利用手指和脚趾数数

数字的诞生

用画杠方法表示的埃及数字

用10个杠表示数字10

1000万是神的数字

六十进制的巴比伦数字

五进制的罗马数字

古希腊数字

用算盘表示数字的方法

阿拉伯数字产生于印度

印度人的智慧, 0的发明

传入欧洲的阿拉伯数字

0是恶魔的数字

分数的发明

复杂的分数

1分成3份儿是几

复杂的分数计算

《莱因德纸草书》上的分数表

由单位分数组成的埃及分数

小数的发明

便于计算的小数

复杂的利息计算

斯蒂文发明的利息表

复杂的除法计算

最初使用的小数

方便的小数计算

小数的计算方法

爱国者斯蒂文

小数点的发明

几何学的诞生

最完美的几何学

埃及的测量技术

埃及的测量员

几何图形的边角关系

擅长逻辑思维的民族

民主的国家 希腊

测出金字塔高度的泰勒斯

对角相等

等腰三角形的底角相等

三角形全等的证明

<<神奇的数字>>

测量船与海岸之间的距离
几何学的发展
直角三角形的特点
毕达哥拉斯的几何学研究
圆三角形直角
“毕达哥拉斯定理”的发现
几何学体系的建立
建立几何学体系的欧几里得
亚历山德拉的欧几里得
几何学中的下定义是必要的
欧几里得下的平行线定义
三角形的内角之和为 180°
多边形的内角之和
正多边形的内角
几何学的应用
三角数与平方数的发现
毕达哥拉斯发现的数的性质
奇数与偶数的划分
什么是三角数
三角数的简明计算方法
三角数的心算
什么是平方数
三角数与平方数的关系
单数与平方数的关系
什么是“毕达哥拉斯数”
“毕达哥拉斯数”的计算方法
“不可能性”的发现
尺规限制下的几何学
圆与直线，圆规与直尺
希腊几何学的三大问题
二等分任意角
曲线不被认定
三大问题不可能用尺规作图
证明化圆成方无理性的朗伯
正五边形的作图方法
正十七边形作图法的发明者高斯
加里宁格勒的七座拱桥
无解之题
一笔图
一起来做做

<<神奇的数字>>

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>