

《数学的魅力》

书籍信息

版次：

页数：

字数：

印刷时间：

开本：

纸张：

包装：

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787535155054

内容简介

在《数学的魅力》中，著名数学家、科学记者沃尔夫冈-布卢姆博士，表达出了决不同于那些偏见的观点。《数学的魅力》从数千年前数字的发明到当前数学所研究的问题，都有所涉猎和探讨。畅游在数学、空间、概率以及密码的世界里，我们越来越明显地感觉到，数学绝不是枯燥无味的，而是一门充满美感和魅力，并能让人沉迷其中的学科。在我们的日常生活中，数学无处不在：像CD机、汽车、计算机……任何一种技术、仪器没有了数学都将无法想象。尽管如此，这门学科却并不是那么受人欢迎。许多人从学生时代起就特别惧怕数学，认为数学枯燥无味、远离生活，难以理解。

目录

数学不仅仅是计算

数学涉及哪些方面？

人们可以从哪些方面着手了解数学？

数学家都做些什么？

数学与自然科学有什么区别？

数字

什么是自然数？

谁发明了数字？

什么是进位制？

谁发明了数字0？

什么是二进制数？

人们怎样用字母进行运算？

人们可以利用数学来变魔术吗？

什么是质数？

有多少个质数？

已知的最大质数是多少？

什么是三角形数？

什么是平方数？

什么是费尔马大定理？

什么是有理数？

什么是斐波那契数？

存在着有理数之外的数吗？

空间

阿基里斯能追得上乌龟吗？

人们如何测量高度？

什么是平面几何？

什么是直角坐标系？

什么是圆周率？

什么是毕达哥拉斯定理？

边长为1的正方形

对角线有多长？

任何图形都可以用直尺和圆规作出来吗？

什么是平行公理？

足球是圆的吗？

什么是分形几何？

大不列颠岛的海岸线有多长？

一幅地图要用到多少种颜色？

新建的街道会导致更多的堵车状况吗？

怎样摆放球体才能最节省空间？

概率

人多久会有一次好运？

随机过程有记忆性吗？

同班同学有着相同生日的概率有多大？

什么是条件概率？

什么是赔率？

什么是随机数？

数学家是怎样理解随机问题的？

什么是统计？

密码

“ZHUNDQQGDVOHVHQ”是什么意思？

什么是牢不可破的密码？

如今谁在使用加密信息？

什么是RSA代码？

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)