

<<五光十色的数学>>

图书基本信息

书名：<<五光十色的数学>>

13位ISBN编号：9787561153499

10位ISBN编号：756115349X

出版时间：2010-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：尤异

页数：181

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>

<<五光十色的数学>>

内容概要

这是一本中学生课外读物。

说是课外读物，好像就是只有放学回家以后才能阅读的、与课业无关的“闲书”。

这本书则不然，因为它的所有内容都与你在校学习的数学有关。

有人不喜欢数学，认为它艰涩难懂，以至于望而生畏。

那就请你轻轻松松地读读这本书吧。

说不定它会使你爱上数学。

有的人学习不得要领。

事倍功半。

那是你缺少学习方法。

这本书可以让你在生动有趣的阅读中学到一些好的学习方法，就像拿到了押井知识宝库的钥匙：一句“芝麻开门”的咒语。

学习一般有两个目的：获取知识和获取良好的思想方法。

知识是重要的，因为知识就是力量。

而良好的思想方法却是杠杆，使很小的力量就能撬动地球。

通过本书中的经典事例和追寻科学伟人的足迹，你可以接受到两千多年以来人类积淀的聪明与智慧，使你受益匪浅。

这不仅有助于你解决数学学习中的难题，也有助于你增强创造力。

浏览本书就像加入一次愉快的旅行，一次数学王国之旅。

那里不是你印象中或想象中的荒漠与冷峻，展现在你面前的是一个五光十色的、生动的世界，一个真正的数学世界。

至此你还能说本书是只能在放学以后阅读的与课业无关的闲书吗？

它将是你的良师益友，是一本别开生面的或说是另类的、好玩的数学辅导读物。

你完全可以想什么时候读就什么时候读，只要是不在老师上课的时候就行。

<<五光十色的数学>>

作者简介

尤异，我国著名科普作家、科幻小说作家、儿童文学作家及文艺理论家。

主要从事物理学及文艺学的教学和研究，中国作家协会会员。

已出版各类著作三十余部，发表各类文章数百篇。

曾获全国科学大会奖、全国优秀图书奖、上海儿童文学园丁奖、全国优秀少儿文化奖、海峡两岸首届中华文学奖、曾宪梓教育基金会教师奖等。

<<五光十色的数学>>

书籍目录

01.清晨，当你悄悄开启数学的大门02.一个难倒原始人的最简单问题03.饭店老板的幽默04.瞧这一家子05.2引起的恐慌06.0不仅仅是沒有07.神秘的 08.神通广大的无穷大09.直觉有时喜欢恶作剧10.兔子永远也追不上乌龟吗11.称量圆球的体积12.太阳神阿波罗的牛群13.数学家的年龄14.最严谨和最直观的证明15.皇帝和总统数学学家16.高斯的墓碑17.几何的老祖宗18.有另外一种几何吗19.空间是弯曲的20.完美正方形和几何佯谬21.分形与计算机画家22.地图、四色问题与莫比乌斯怪圈23.最具文学天赋的数学家24.雷声大雨点稀的著名定理25.使天文学家生命延长一倍的发明26.笛卡尔的三梦与一只苍蝇27.宁死不屈的女数学家28.牛顿与微积分29.微积分的跨国之争30.数学史上的“贝多芬” 31.他留下一座金矿32.两个倒霉的数学家33.报国无门的数学家34.上帝喜爱圆球吗35.数学与基本国策36.数学与股市预测37.密码风云38.战争中的数学39.足球场上的数学40.数学魔术41.数学与文化42.数学与医学43.数学与彩虹44.数学与人体美（一）45.数学与人体美（二）46.黄金分割与建筑美学47.对称无处不在48.柏拉图的“美”与数学49.趣题几则结束语

<<五光十色的数学>>

章节摘录

清晨当你刚刚从睡梦中走出，当你带着梦中的迷蒙揉着惺忪的双眼悄悄地，悄悄地走近了数学王国的大门。

你轻轻地推开它，慢慢地慢慢地探进头去：哇塞！

你顿时被眼前的景象惊呆了：酷毙了，真是美丽极了！

蓝蓝的天空中挂着一弯彩虹，七色的光环熠熠生辉，仿佛在向人昭示着它的某种奥秘：它由数字组成。

无数圆球在你眼前飘荡，啊，那是我们的地球！

那是我们的月球！

那是我们的太阳！

我们的……群星闪烁着，一直到遥远的苍穹。

露珠在朝你眨眼，水珠在向你微笑。

红红的苹果、金黄的橘子……啊，他们都在迎接自己的客人！

天上地上怎么会有这么多的圆形？

你在沉思。

一个带有穿透力的神秘声音在耳畔响起，那是两千五百年前来自古希腊的声音：“美是对称、美是比例、美是和谐！

”啊，那是哲人亚里士多德的声音。

蒙娜丽莎款款地走来，她以自己身体的和谐和比例述说着黄金分割的魅力，背景是如此的迷人。

阳光如泻，撒在金子般的沙滩上，一只乌龟和一只兔子正在赛跑。

小白兔并没偷懒，它跑得那么执著，可它却总也追不上乌龟。

那边是一个小岛，一个酷似西西里的小岛，一位老人专心致志地清理着太阳神阿波罗的牛群，白的、黑的、花的、棕的，一头挨着一头。

一位长者从那边走过来，他身着长袍，宽阔的额头显示着智慧。

他赤脚在沙滩上走着，低着头喃喃自语：“该死的根号21不是整数、不是分数，你到底是个什么东西啊？

”他责怪着一个学生的发现打破了数的神圣。

<<五光十色的数学>>

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>