

图书基本信息

书名：<<趣味数学/现代农民科学素质教育丛书>>

13位ISBN编号：9787540852900

10位ISBN编号：7540852909

出版时间：2010-4

出版时间：尹代群 四川出版集团，四川教育出版社 (2010-04出版)

作者：尹代群

页数：187

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>

## 内容概要

《趣味数学》共十章，主要有奇妙的数、算术中的智慧、迷人的图形与空间、表字母代替数、推理的魅力、有趣的概率、形形色色的悖论、数学游乐园、数学家逸事等内容。

## 书籍目录

第一章 奇妙的数“0”的故事“3”的意义奇特的“缺8数”——1234567913是吉还是凶会“金蝉出壳”的数“无理”的数数字黑洞——西绪福斯串数字照妖镜最大数字的表示法第二章 算术中的智慧数学符号的由来算盘的起源河图洛书中的数学原理韩信点兵的故事米兰芬算灯吃后悔药的国王大将泰伦齐的奖赏全体数字向我朝拜奇怪的遗嘱斐波拉契的兔子问题第三章 迷人的图形与空间让祭坛的体积加倍化圆为方问题三等分角问题“几何”的来历哥尼斯堡七桥问题笛卡尔与蜘蛛的故事动物中的图形“天才”生物喜欢螺旋线第四章 用字母代替数踏雪擒狼的故事封龙傲骨百钱买百鸡丢番图的墓志铭庞贝古城“世界末日”的传说富兰克林的遗嘱与拿破仑的诺言数学史上的一则冤案月亮宝石的价值两位早逝的数学天才第五章 推理的魅力四色原理的证明在扭曲的宇宙中第六章 有趣的概率分取赌金的风波赌徒的谬误布丰投针求钉 值百枚钱币鼓士气巧破海盗密码概率“揪”出威廉·向克斯的错误摸球的奥秘绝望概率第七章 形形色色的悖论阿基里斯追不上乌龟绞刑架与理发师的故事秃头悖论说谎者悖论意想不到的老虎第八章 数学游乐园扑克牌中的数学游戏阿拉丙的藏宝箱爱因斯坦的谜题抽屉原理与电脑算命条形码中的数学原理不查日历算星期几数学笑话四则第九章 数学家逸事“他像被神附了体一样”毕达哥拉斯被俘于豆子田掉进沟里的泰勒斯数学怪才纳什记不起自己名字的维纳为数学而疯的康托他的信仰否定了他的生命“不可微，不吃饭!被开除的数学家欧拉数学隐修士佩雷尔曼38号哪去了?

章节摘录

插图：人间的善恶；波塞冬掌管海洋，是海神；普路托则分治冥国，被认为是掌管地下财富，司理丰产，并从地下赐予人间收成的神祇。

主宰人类一命运的女神有三个，克罗托纺织生命之线，拉克西斯使生命之线经历各种命运的坎坷，阿特洛波斯是剪断生命之线、终结生命之神。

主神宙斯有三只眼，意味着他对物质三大要素土、水、空气的控制权。

波塞冬手握三股叉的戟，卧于冥王普路托脚下的是名叫刻耳柏洛斯的三头狗，守卫在冥国人口处。

如此众多的神话传说中的“三”是否仅为人类随意的想象？

事实并非如此。

古代的许多伟大学者都十分认真严肃地赋予“三”以重要意义。

毕达哥拉斯及其学派认为，世界万物均由三位一体决定。

相信三个世界原则：劣等、优等和最优世界。

人体由三部分构成：最高级部分属于太阳；次级部分属于月亮；最低级部分属于大地。

人类灵魂分成三个等级：死后在月亮上暂时逗留.已经洁净了的人被允许到太阳和天堂上去；虔诚者被允许留在太阳与空气之间的月亮上；第三类人则只能留在大地附近的空气层的底部.作为对他们在世时罪孽的惩罚。

亚里士多德说.数字“3”是因观察自然而得，所以用它祭神和斋戒是最适宜的。

古巴比伦人把天地视为一个整体，天界和地界由三大区域构成。

天界是天上诸水、黄道带和北天这三部分组成；地界是地周诸水、大地和空气组成。

他们的巫术书中记载，妖巫显灵的时间选择在夜间的傍晚、午夜与黎明这三个阶段，要是想抵制邪恶力量的作用，也必须在这三个时段施行法术。

人们还认为任何疾病的发展最关键的日子是在第三天，为了医治病人，就要在他的身边持续三天放置一只火锅，或者在他的脖子上套上三股绳子。

编辑推荐

《趣味数学》是现代农业科学素质教育丛书。

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>