

《数学之恋》

图书基本信息

书名：《数学之恋》

13位ISBN编号：9787535762283

10位ISBN编号：753576228X

出版时间：2010-6

出版社：湖南科技

作者：克利福德·A·皮科夫

页数：356

译者：马东玺

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数学之恋》

内容概要

《数学之恋》内容简介：读过我所著的数学畅销书的读者已经知道我是如何看待数字的。数字是通往其他世界的入口。数字让我们得以瞥见更大的宇宙，而我们小小的大脑还没有进化到完全理解宇宙的数学结构的程度。更深层次来说，数学有点像诗歌。丹麦物理学家玻尔（Niels Bohr）对物理也有相似的感受，他说：“我们必须明白，当到达原子尺度时，只能用诗来描述了。”

《数学之恋》

作者简介

克利福德·A·皮科夫酷爱数学，他早期的兴趣是通过将艺术、科学、数学和一些其他的表面看似毫不相干的人类研究领域相互融合以寻找持续提高创造力的方法。他是我们这个时代最为多产的作家之一，著有《性，麻醉药，爱因斯坦和侏儒》，《微积分与比萨》，《绿野仙踪中的数学》，《幻方、圆与星星的禅》，《上帝的悖论和神的科学》，《天堂之星》，《梦想未来》，《数字的奥妙》，《产下兔子的女孩》，《超空间冲浪》，《外星人的科学》，《时间：旅行者指南》，《神奇大脑与天才》，《外星人IQ测试》，《上帝的织布机》，《黑洞：旅行者指南》，《无穷之钥》等。他还写了“新现实主义”科幻小说系列《液体地球》、《寿司从不睡觉》、《精神病患者俱乐部》、《鸡蛋汤》。

皮科夫博士现在是IBM托马斯华森研究中心（华盛顿）的一名研究员。在那里他获得了四十项发明成果奖和三项研究奖项。

皮科夫博士的爱好包括陈式太极拳和少林功夫、养鱼以及弹钢琴（主要是爵士乐），同时他还是探索外星智能的成员之一。

《数学之恋》

书籍目录

导言1 数字，历史，社会与人2 神奇的数字3 代数，百分比，魔咒，神奇的数学运算4 几何，游戏及其他5 概率：抓住你的机会6 大数和无穷大7 数学与美解答参考书目

《数学之恋》

章节摘录

乔治·布尔 乔治·布尔 (George Boole, 1815 ~ 1864), 英国人, 逻辑学家和代数学家。和拉曼纽扬以及其他的神秘数学家一样, 布尔也有着神秘的经历。大卫·诺波 (David Noble) 在《科技的信仰》一书中提到, “当布尔在田野散步时, 一个想法突然闪现在他头脑中, 他决定一生的志向就是去揭示人类思维的逻辑、钻研人类精神本质的解析表达, 并最终能以符号或代数形式的逻辑关系式来表述它……将布尔的宗教信仰与数学分开是不可能的。” 布尔时常说起他的精确持久的记忆力, 他把它描述为“头脑中一切论据和想法的排列, 我可以轻易找到我所需的, 就像是面对一组秩序井然的抽屉”。 布尔于49岁时去世。他的妻子错误地认为往他身上和床上泼水能治愈他的流感, 而事与愿违。如今, 布尔代数广泛地应用于计算机程序设计中。 谜题的价值 “在思考逻辑问题时, 大量地储备谜题是大有裨益的。这就像物理科学中试验的作用一样。” (贝特朗·罗素, 《头脑》, 1905) 数学流浪者 一位传奇的数学家, 历史上最为多产的数学家之一, 他对数学十分痴迷以至他没有家业没有工作, 像流浪汉一样生活。他是谁呢? 他厌恶性接触, 甚至偶然被别人碰到都让他很是不舒服。(见解答1.9)

《数学之恋》

编辑推荐

“皮科夫几乎每年都能出版一本书，他的书突破了计算机、艺术和思维之间的界限。”——《洛杉矶时报》
“他是20世纪的范·列文虎克。”——OMNI杂志
“皮科夫的工作是奇特、美丽、极好的现实主义的代表。”——《科学美国人》
“巴克·富勒曾经想得很广泛，亚瑟·C·克拉克目前想得很广泛，但皮科夫胜过他们两个。”——《连线》杂志

《数学之恋》

精彩短评

- 1、 尽管我数学成绩最差 但是我还是很喜欢数学
- 2、 大婶的杂碎。
- 3、 书本身不错，可是排版什么的也有点太敷衍了.....
- 4、 这他喵的就是本《数学各科综合习题集》，全是应用题，但是很有意思~
- 5、 高中水平
- 6、 一本分类罗列各种有趣的数学史问题。
- 7、 各种八卦...
- 8、 很有意思的一本书，闲暇是读读不错。
- 9、 书的内容不错，觉得国外的人真的是用心去写书！也是从这本书知道原来有拉马努金这个数学奇才的！就是翻译得不怎么样！

章节试读

1、《数学之恋》的笔记-第185页

一笔画成的闭合图可以用2种颜色着色。 ???

2、《数学之恋》的笔记-第215页

围棋大约有 4.63×10^{170} 种走法

3、《数学之恋》的笔记-第175页

当你舔一个7维的冰棒时会怎么融化。。。靠。

4、《数学之恋》的笔记-第95页

上升阶乘 (Pochhammer)

5、《数学之恋》的笔记-第96页

$\text{pow}(666!, 666!)$ (‘ Legion数 ’) 的精确值？靠。。。。

6、《数学之恋》的笔记-第83页

超实数 (Mass, surreal, hyperreal) ???

7、《数学之恋》的笔记-第214页

有限群的分类——“魔群”，有 10^{53} 个元素。(Robert Griess, 1082)

《数学之恋》

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：www.tushu000.com