

<<我教女儿学数学>>

图书基本信息

书名：<<我教女儿学数学>>

13位ISBN编号：9787562262541

10位ISBN编号：7562262543

出版时间：2013-9-1

出版时间：华中师范大学出版社

作者：独狼

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>

## <<我教女儿学数学>>

### 内容概要

《我教女儿学数学》一书，为我们呈现了一个睿智的爸爸如何通过自己的方式，帮助数学基础薄弱的女儿重燃学习数学的信心，激发学习数学热情的过程。

讲故事、做游戏、情境教学，这位爸爸非常巧妙地将历史、天文、地理等知识融入数学学习中，形成了一种全新的综合教学模式，这不仅大大拓宽了孩子的知识面，更改变了孩子的思维方式，将孩子的眼界提到了一个崭新的高度。

小小的书本，却能令孩子瞬息间纵横万里，跨越千年，可以说这是一本令孩子家长都受益匪浅的教育书籍。

## <<我教女儿学数学>>

### 作者简介

独狼，1953年生，先后就读于清华大学、美国加州大学海沃德学院、中国社会科学院研究生院、北京大学。

曾任职于清华大学第二分校、北京联合大学、北京市某区人民政府，现任北京康世经济发展研究所所长，主要研究方向是物理经济学。

著有《我教女儿学数学》《股市小词典》《女盈家》《心态》《木桶效应》《深度撞击》等，并翻译了《几何原本》《孩子是管出来的》等作品。

## &lt;&lt;我教女儿学数学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言 —— 孩子不管不行
- 第一部分 学数学要从非数学开始
- 当女儿凝视夜空的时候?? 2
- 从137亿年前开始?? 3
- 孩子小时候就要把宇宙给他?? 7
- 告诉孩子什么都不可能孤立地存在?? 10
- 让孩子尝试算算地球有多大?? 13
- 孩子是什么时候知道地球形状的?? 17
- 板块学说能够让孩子熟悉宏观运动?? 19
- 一定要给孩子买一份世界地形图?? 24
- 让孩子知道脚底下是什么?? 27
- 不但要知道天气，还要让孩子知道气候?? 29
- 让孩子学会画“生命树”?? 31
- 与孩子一起画地球与生命年表?? 35
- 这一部分可以结束了?? 38
- 第二部分 认识数量的时代
- 不知道起点的故事?? 44
- 尼罗河与河边的莎草?? 47
- 让孩子尽早地熟悉数学名词?? 56
- 第三部分 探索图形规律的时代
- 孩子一生都会与图形打交道?? 68
- 孩子可以从古希腊学到很多东西?? 69
- 泰勒斯惩罚骡子?? 75
- 急刹车引出来的故事?? 78
- 要经常和孩子做点有意义的游戏?? 85
- 上中学之前一定要让孩子知道《几何原本》?? 87
- 让孩子知道中国古代的数学成就和缺陷?? 98
- 我们的大学建得太晚，而且太少?? 102
- 孩子从哪儿获得解题思路?? 104
- 孩子喜欢优美的曲线?? 109
- 奇特的墓志铭?? 112
- 第四部分 让孩子学习东方数学的精髓
- 孩子从印度数学中能学到什么?? 118
- 相对于结果，更应该让孩子知道原因?? 124
- 通过《一千零一夜》让孩子知道阿拉伯数学?? 128
- 让孩子对欧洲有个更全面的认识?? 135
- 第五部分 欧洲数学崛起
- 中世纪临近结束之前主要是数学的传播?? 140
- 斐波那契和让女儿退出“奥数”?? 141
- 让孩子明白爆发之前总会有沉寂?? 143
- 广泛而坚实的基础在哪里都是适用的?? 144
- 孩子的自信与西方最早印刷的算术书?? 147
- 让孩子知道符号也有“系统”?? 149
- 数学史上的一段公案?? 150
- 如果你的孩子是个天才?? 153

<<我教女儿学数学>>

十六世纪的其他数学家??	156
第六部分 变量数学的时代	
阿兹特克帝国灭亡了??	1603
化繁为简是重要的数学方法??	164
让孩子有点“骄傲”的理由??	170
你有没有看出孩子的运动轨迹??	175
让孩子从绘画中感悟数学??	179
幸好，我的孩子不是天才??	181
让孩子早日挣脱第一象限??	185
孩子的脑海里一定要有一个坐标系??	192
女儿是一个“素数”??	199
我们每天做的事情不是“微分”就是“积分”??	203
牛顿也有前辈??	208
上帝说：生出牛顿来，一切都变得明朗??	210
具有极好数学素质的莱布尼兹??	215
后记 永远不会谢幕的故事	219
再版后记	223
附录	225

<<我教女儿学数学>>

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>