

<<训练思考能力的数学书>>

图书基本信息

书名：<<训练思考能力的数学书>>

13位ISBN编号：9787506270960

10位ISBN编号：750627096X

出版时间：2005-2-1

出版时间：世界图书出版公司

作者：冈部恒治

页数：216

字数：180000

译者：王秋阳

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>

## <<训练思考能力的数学书>>

### 内容概要

你害怕数学吗？

你觉得数学是天才发明来找人麻烦的东西吗？

$1+2+3+4+\dots+9899100=?$

如果是你，会怎么计算这条算式？

当老师说：“请算出1到100的总和”，7岁的天才高斯不用几秒钟就说出了答案。

他借由灵活的思考方式，让繁复的计算一下就变得简单。

其实数学并不是要让事物变得更困难，而是一种化繁为简的学问；而数学性的思考能力，可以帮助我们学习“什么是问题核心，什么是可忽略的”。

在现代生活中，这种洞察本质的能力愈加重要，而数学是少数能够对此加强训练、建立逻辑来对应的学问。

本书透过高斯、费玛与阿基米德等伟大数学家的思考法，与日常生活中的智慧相互辉映，让读者在提升思考力的同时，也能认识数学本质和美感。

## <<训练思考能力的数学书>>

### 作者简介

冈部恒治，1946年生。

东京大学理学院数学系毕业，现为埼玉大学经济学院教授。

著有《微分几何与拓扑学入门》、《微分与积分原来如此讲座》、《漫画数学小事典》、《微积分的构造》、《不会分数的大学生》、《数学是如此有趣》等。

## <<训练思考能力的数学书>>

### 书籍目录

- 1 天才少年高斯的算法
- 2 进入纸和笔的世界
- 3 “抽象化”后变简单了
- 4 何谓优异的数学感觉？
- 5 数学是思考的产物
- 6 问题抽出型与问题解决型，你是哪一型？
- 7 如何加强数学感觉？
- 8 数学式的动脑方式
- 9 先从简单的情况开始思考
- 10 遇到难题先动手
- 11 在头脑中就可以自由移动
- 12 以简单的模式来替换
- 13 找出多余的部分
- 14 “特异点”是重要的线索
- 15 有时只要大概就够了
- 16 找出关键人物
- 17 画画线，涂涂色
- 18 关于对称性
- 19 “重复”的规律性
- 20 尝试转动铅笔
- 21 从平均值来思考
- 22 伸缩自如
- 23 试着提高次元
- 24 数学是一种想象力

## <<训练思考能力的数学书>>

### 编辑推荐

2004年日本最畅销的数学书！

一本救你于苦海的“聪明式数学书”！

微微动动脑，就可以化繁为简。

一本帮助你抛开繁杂的计算和公式背诵，从思考入手的“聪明式数学”书！

<<训练思考能力的数学书>>

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>