

图书基本信息

书名：<<高思学校 竞赛数学课本 三年级（上）>>

13位ISBN编号：9787561780169

10位ISBN编号：7561780168

出版时间：2010-8

出版时间：华东师大

作者：徐鸣皋 编

页数：122

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>

前言

《新概念奥林匹克数学丛书》从酝酿到具体组织力量编写，经过不断斟酌修改，最后定稿，为时长达六年之久。

《丛书》目前由“高思学校竞赛数学导引”和“高思学校竞赛数学课本”两个部分组成。我们之所以称之为“新概念”，不是花样翻新的时尚追逐，也不是为谋求一时的耸动效应。

《丛书》凝聚了我和我的同事们对中国超常儿童数学教育、思维训练的严肃思考和积极探索，也是我们多年来从事这项工作的经验和成果的结晶。

《丛书》属于少年儿童数学超常教育教材范畴。

读者群体主要定位于小学三年级至初中一年级智力超常的学生，旨在帮助他们在课余数学培训活动中达到更好的学习效果；同时为数学超常教育工作者提供训练少年儿童思维的手段、方法和内容；对于校内学习绰有余力、对数学有浓厚兴趣、渴望竞赛挑战的尖子学生而言，《丛书》也是竞赛数学指导性教材，是为他们搭建的通往竞赛数学的桥梁。

《丛书》将趣味性、知识性以及教育性有机地融为一体，充分利用数学的学科优势，为广大少年儿童综合素质的培养、思维能力的提高，提供一个优质平台。

我本人从事超常儿童数学教育工作二十余年，起初是教育自己的孩子，后来执教华罗庚数学学校小学部，最后又创建小学数学尖子班，从超常儿童教学的一线讲台到组织管理、挑选培训师资，使我对超常儿童教育获得全方位的理解，积累大量宝贵的经验，也引起许多深刻的反思。

作为一名长期在这个领域辛勤耕耘的工作者，我觉得有责任和义务重新编撰一套适合新形势下的超常儿童数学思维训练教材，将我和同事们这些年的新思考、新理念、新经验体现出来。

《丛书》始终贯彻一个基本理念，即数学教育不仅仅是知识的传授、技能的培养，更是一种文化和精神的传递。

内容概要

《高思学校竞赛数学课本》（下称《课本》）与《高思学校竞赛数学导引》一起构成了“新概念奥林匹克数学丛书”。

该丛书是小学奥数的顶级篇，适合前10%的智优生使用，适合较高层次的奥数培训班使用。

《课本》在形式上是非常精美的。

图书是全彩印刷，所用的纸张质量非常好。

我们为书中的主人公们绘制了人物形象，并赋予了鲜明的性格特征。

在每一讲的开始部

分，都绘制了精美的漫画，知识内容在漫画故事的开展中进行讲解，图文并茂，更具亲和力，对于提高学习兴趣会有很大帮助。

《课本》在内容上是非常独特的。

丛书通过“横向”和“纵向”两个维度构建了小学数学竞赛完备的知识体系。

其中横向分为七大专题：计算、几何、应用题、计

数、数论、数字谜以及组合数学，而纵向则按照学生接受能力和校内课程进度，将七大专题分配到3、4、5、6四个年级中，每个年级分为上下册。

这就形成了一

套循序渐进的学习计划和教学大纲，能够满足小学阶段全国主要竞赛的训练要求。

《课本》中的每一讲都包含7大模块：开篇漫画、课文、例题（分析）、练习、思考题、知识点汇总以及作业。

其中开篇漫画用一个有趣的小故事引入课文；课文则

详细讲解本讲所涉及的知识点；例题是这些知识的具体运用；练习则与例题配套，采取一例一练的形式，可在讲完例题后让学生练习；思考题是与本讲内容有关的一

道难题，供学有余力的学生使用；知识点汇总用简明扼要的语言帮助孩子梳理本讲知识；作业用于课后巩固复习。

另外，为了满足读者巩固知识的需要，图书还配有练习用书《高思学校竞赛数学导引》。

该书中题目被划分为“兴趣篇”、“拓展篇”和“超越篇”三个部分，又根据不同难度划分为不同星级，供不同层次的同学选择使用。

作者简介

丛书主编：

徐鸣皋，高思学校校长。

北京市人大附中仁华学校（原华罗庚数学学校）创始成员，学科带头人，数学主教练，北京市著名超常教育专家，从事超常儿童的教育和培养二十多年，形成了一套独特有效的思想、理念、方法以及特色，每年均有众多学生在各类、各级数学竞赛中获取优异成绩。

丛书是高思教育团队多年教育经验的集成，作者团队年轻而强大，其中既有徐鸣皋老师这样的超常儿童教育专家，也有邹瑾老师这样的国际数学奥林匹克金牌得主，更多作者信息，请登录网站查询：<http://www.gaosiedu.com/teacher/index.shtml>。

书籍目录

- 第1讲 加减法巧算
- 第2讲 基本应用题
- 第3讲 间隔问题
- 第4讲 简单枚举
- 第5讲 字典排列法与树形图法
- 第6讲 找规律
- 第7讲 和倍问题与差倍问题
- 第8讲 和差问题与多个对象的和差倍
- 第9讲 简单加减法竖式
- 第10讲 周期问题初步
- 第11讲 周期问题进阶
- 第12讲 妙用假设法
- 第13讲 分组与画图
- 第14讲 等差数列初步
- 第15讲 等差数列进阶
- 第16讲 平面图形认知
- 第17讲 立体图形认知
- 第18讲 基本盈亏问题
- 第19讲 智巧趣题一
- 第20讲 旅行中的数学

章节摘录

插图：

编辑推荐

《高思教育·新概念奥林匹克数学丛书:高思学校竞赛数学课本(3年级上)》：“华罗庚金杯”少年数学邀请赛推荐教材，全国小学数学奥林匹克推荐教材。

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>