

图书基本信息

书名：<<小学数学爱好者专题讲座--从课堂到奥林匹克>>

13位ISBN编号：9787800773013

10位ISBN编号：7800773019

出版时间：1998-07

出版时间：开明出版社/九章出版社

作者：裘宗沪朱小音

页数：370

字数：294000

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

本书重印时，一些朋友建议补充一些内容。

但我认为本书已经写得很多了，并且还是像初版前言中一样建议：“……可以按照课余时间多少，选学其中几讲。

对多数同学来说，不要每讲、每节都学”。

不过既然修订，总要做点修改，还是把已经过时的两份香港竞赛题目删去，同时第12讲例9后增添三百多字，介绍一种有用的比例方法。

目前在各种领域，特别是经济领域中，比例和百分比广泛使用，本书的后几讲，可能对理解和使用比例会有一些帮助。

今年初春，在北京举办了不少小学生数学竞赛，不少学生和家长已经有点吃不消，我希望这只是北京的个别现象，全国别的省、市不会如此。

由此不得不说说我的看法。

在小学开展数学竞赛其实并不大合适，这好比小学可以有篮球运动，但并不适合搞小学篮球比赛。

世界上参加中学生国际数学奥林匹克（IMO）的有近百个国家和地区，但像我国这样搞小学数学竞赛的真还少见，像俄罗斯、美国以及有传统的数学奥林匹克国家，很少有全国性或较大规模的小学数学竞赛，而冠名“小学数学奥林匹克”，我们恐怕是独此一家。

曾有人说过有一门“奥林匹克数学”，但现在国际上说的人也很少，可是我国“奥数”这一简称泛滥，虽然我在中国数学奥林匹克委员会工作过，也从事过小学数学竞赛的实践，但想到“奥数”这一名词似乎要让我始终不得安宁。

内容概要

本书是小学生课外活动的辅导教材。

主要读者对象是小学生中对数学有兴趣的同学。

本书的副标题是"从课堂到奥林匹克"。

本书有相当多内容对提高课堂学习有帮助，并且每一内容的起点力求大众化，由浅入深，使较多的同学能学懂和掌握。

本书也可作为小学数学奥林匹克的辅导教材，有相当多的典型例题，是为数学竞赛的参加者提供的，有些解法是新颖的，能帮助读者提高灵活运用知识的能力。

本人曾为国内外许多小学数学竞赛出题，不少题目已收集在书中，作为例题或习题。

这些题目都符合中国数学会普及工作委员会对小学数学竞赛命题的两条原则："一、试题涉及的知识范围一定不超出现行的小学数学教学大纲；二、每一道题一定有一种简单的算术解法。

"副标题还有另一含义：希望同学们在课堂学好的基础上，再去参加数学竞赛。

作者简介

裘宗沪，1937年生，浙江宁波人，中国科学院系统科学研究所研究员，著名数学奥林匹克专家。自1985年起，组织我国中学生参加国际数学奥林匹克，至今，六次获得总分第一，共得48枚金牌和24枚银、铜牌。

曾任中国数学会理事，中国数学会普能工作委员会主任，现任中国数学会奥林匹

书籍目录

第一讲 算得好 一、凑成容易算的数 二、括号与分配律 三、分数的计算 第二讲 和、差与倍数的应用题 一、和差问题 二、倍数问题 三、盈不足问题 - 三、盈不足问题 第三讲 鸡兔同笼 一、基本问题 二、“两数之差”的问题 三、从“三”到“二” 第四讲 图形面积 一、三角形的面积 二、有关正方形的问题 三、其他的面积 第五讲 平均 一、一些简单的问题 二、部分平均与全体平均 三、从平均数求个别数 第六讲 整数问题 一、整除 二、分解质因数 三、余数 - 三、余数 第七讲 分析推理 一、数字谜 二、整数的推理问题 三、真真假假 第八讲 工程问题 一、两个人的问题 二、多人的工程问题 三、水管问题 第九讲 比和比例关系 一、比和比的分配 二、比的变化 三、比例的其他问题 第十讲 百分数与配比 一、商品的出售 二、各种各样的问题 三、浓度和配比 第十一讲 行程问题 一、追及与相遇 二、环形路上的行程问题 三、稍复杂的问题 第十二讲 图解法及其他 一、图解法 二、抓住问题的实质 三、从算术到代数 附录 附录一 附录二 解答

章节摘录

插图：

编辑推荐

《小学数学爱好者:从课堂到奥林匹克(修订版)》是由开明出版社出版的。
巩固基础知识,提高解题能力。
不超纲、不超前,少而精、重练习。
让喜欢数学的你更爱数学,让害怕数学的你爱上数学。

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>