

<<国际奥赛试题全解·信息学>>

图书基本信息

书名：<<国际奥赛试题全解·信息学>>

13位ISBN编号：9787807240426

10位ISBN编号：7807240423

出版时间：2005-5

出版时间：京华

作者：项昭义 编

页数：246

字数：160000

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

中学学科竞赛是中学生最喜欢和参加最为广泛的课外活动之一，这项活动对激发学生的学习兴趣，开发智力和潜能，培养探索力、想像力和创造力，开拓视野有着非常积极的作用。

在所有的中学学科竞赛活动中，国际奥林匹克竞赛是国际上，最顶级的比赛，代表了中学各学科竞赛的最高水平，堪称竞赛园地里的阳春白雪。

为了使大家对这项比赛内容有所了解，我们特组织了一批中学特、高级教师，部分奥林匹克竞赛高级教练员，编写出版了这套国际奥赛试题全解丛书。

本丛书分数学、物理学、化学、生物学、信息学共五册，全书的编写体现了以下的风格和特点：1.重在参与。

培养兴趣我国能够参加国际奥林匹克竞赛的选手相对于全国众多的中学生来说可谓是凤毛麟角，但是这并不妨碍其他许许多多的同学对这项活动的关注。

我们出版这套书的目的就是要给所有的同学提供一个窗口和平台，让大家去了解大赛的内容并参与其中，激发学习的兴趣。

2.动手动脑。

开发思维相对来说，国际奥林匹克竞赛的试题都是“难题”，所谓“难”表现在两个方面，一是综合性强，一是与实际联系密切，应用性强。

<<国际奥赛试题全解·信息学>>

内容概要

中小学学科奥林匹克竞赛（简称学科奥赛）是我国覆盖面最广、参加人数最多、影响最大的一项中小学生学习学科竞赛活动。

学科奥林匹克借鉴、引申而来。

国际数学奥林匹克（简称IMO）、国际物理奥林匹克（简称IPHO）、国际化学奥林匹克（简称IChO）等是国际上影响较大的中学生学科竞赛活动，每年都受到了千百万青少年学生的向往与关注。

之所以受到如此关注，究其原因奥赛具有很强的创新性、灵活性、综合性以及注重培养学生的探索能力和启示学生的创新意识，而这些也恰恰是素质教育的核心内容。

这也正是未来发展的需要。

中小学学科奥赛编辑部在精心研究了多年国内外这项活动及大量该类优秀图书的基础上，邀请了全国各地一些潜心耕耘于这块园地的优秀园丁，陆续编写出版了《金牌奥赛》、《金牌奥校》等一系列有关数学、语文、英语、物理、化学、生物、信息七大学科共计200多个品种的奥赛读物。

就我社奥赛类图书的品种、数量、质量而言堪称在国内外同行中影响最大，在中小学师生心目中最具魅力。

《金牌奥赛》、《金牌奥校》等系列丛书的编写宗旨及特点是：第一：高。

来源于教材，又高于教材。

来源于教材，就是参照教育部最新[课程标准]编写；高于教材，就是紧扣各级竞赛大纲，注意与各级竞赛在内容、题型及能力要求等各方面全面接轨，培养兴趣，开发智力，提高能力。

第二：准。

科学准确，结构合理。

各册按照学科特点进行分层设计，科学编排；依照循序渐进的原则，进入深入浅出的分析，教授全面细致的解题方法。

第三：新。

书中选用的题型新颖独特，趣味性强。

汇集近年国内外奥赛、中考、高考试题精华，代表当前奥赛的最高水平，体现课程改革的新概念及竞赛命题的新思想、新方法、新动态。

第四：精。

精选例题，难而不怪，灵活性强，高而可攀。

重在举一反三，触类旁通；重在一题多解、一题多变、一题多问；注重对思维能力的训练，不搞题海战术，使学习成为一种兴趣和爱好。

第五：名。

名师荟萃，名赛集锦。

中小学学科奥赛编辑部邀请了全国各地一些名牌大学教授、重点中学的特级教师、高级教师、学科带头人、著名奥林匹克金牌教练共同编写。

第六：全。

本系列丛书共含以下12套总计200多品种：1.《小学数学金牌奥赛入门教材（ABC卷）》学龄前教材2册，低年级教材2册，低年级ABC卷2册。

图文并茂，寓教于乐，目的在于培养学龄前儿童及低年级学生学习数学的兴趣与对数学的感觉，引导他们步入神奇的数学殿堂。

2.《金牌奥赛教材》（通用版）小学语文、数学共8册，初中数、理、化、语文、英语共12册。

本丛书结合了新课标、老教材、奥赛的共同点，又兼顾特殊才能的学生的需要。

全书分知识要点、例题解析、思路分析、典型练习和答案提示等版块。

3.《金牌奥赛ABC卷》小学语文、数学共8册，初中数、理、化、语文、英语共12册。

在《金牌奥赛教材》的基础上对学生进行测试。

全书分A、B、C三种试卷，从易到难，不同水平的学生可进行有针对性的选择训练。

4.《金牌奥赛模拟试卷》小学数学共4册，初中数、理、化、语文、英语共12册。

<<国际奥赛试题全解·信息学>>

是《金牌奥赛教材》系列丛书的重要组成部分，是全真模拟竞赛的综合训练卷。

5.《金牌奥赛试题汇编》小学数学1册，初中数、理、化、英语共4册。

是一套记录近五年全国中小学竞赛历史的丛书，她记录了近几年学科教育的辉煌成就，歌颂了教师们的集体智慧，展示了全国中小学生的才华。

6.《金牌奥赛热点试题分类全解》小学数学、信息学共2册，初中，高中数、理、化、英语、生物、信息共12册。

这套丛书精选近年奥赛热点试题，分章节，按知识点分类整理，给出详细讲解。

非常方便学生学习使用。

7.《考试高手题库》（暂定名）初中，高中数、理、化、语文、英语、生物共12册。

这套丛书是近五年全国10几个教育重点省的中考、高考试卷，分科目，按知识点进行分类整理，给出详细解答。

全书分中考、高考知识要点讲解、热点试题解析、规律总结、模拟训练等版块。

8.《考试高手教程》（提高版）小学数学、语文共8册，初中数、理、化、语文、英语共12册。

这套书是参照人教版新教材内容次序分科目、按单元编写。

全书分知识要点与延伸拓展、解题技巧、例题解读、赛前强化训练等版块，供赛前集训及学有余力的学生使用，是课堂知识的拓展与延伸。

9.《金牌奥赛（金牌奥校）精典题解》小学数学共4册，初中，高中数、理、化、语文、英语、生物共29册。

本丛书是参照人教牌教科书的内容次序，分科目按章节将典型习题、中考题、高考题、难点题按由易到难次序精心编选，著述而成。

10.《金牌奥赛每周测》小学数学、语文、英语共12册，初中数、理、化、语文、英语、生物共15册，高中数、理、化、语文、英语、生物共17册。

这套丛书是参照人教版教材内容次序，按知识点分单元或每周进行测试使用的测试卷。

11.《金牌奥赛精典题一题多解》小学数学1卷，初中、高中数学，物理共4卷。

这套丛书精选了近年奥赛典型题的一题多解题，所谓一题多解题就是用不同的思维分析方法，多角度多途径地解答问题，这类习题极富技巧性及趣味性。

12.《国际金牌奥赛试题解析》数、理、化、生物学、信息学共5册。

这套丛书精选近年国际大赛试题分科目按年代进行分类整理，给出详细解答。

这套丛书，代表了当今奥赛的最高水平，是各类奥赛书中的阳春白雪。

书籍目录

第一单元 小数的乘法和除法 一、小数乘除法的巧算 赛前强化练习一 二、循环小数与周期问题 赛前强化练习二 第二单元 整数 小数四则混合运算 一、等差数列求和 赛前强化练习一 二、定义新运算 赛前强化练习二 第三单元 整、小数混合应用题 一、鸡兔同笼问题 赛前强化练习一 二、相遇和追及问题 赛前强化练习二 三、行船问题三 赛前强化练习四 第四单元 多边形面积的计算 一、图形的面积 赛前强化练习一 二、格点与面积 赛前强化练习二 第五单元 简易方程 一、解方程 赛前强化练习一 二、列方程解应用题 赛前强化练习二 三、不定方程和不定方程解应用题 赛前强化练习三 测试题(一) 测试题(二) 第六单元 长方体和正方体 一、立体图形的计数 赛前强化练习一 二、表面积与体积 赛前强化练习二 第七单元 约数与倍数 一、数的整除性 赛前强化练习一 二、质数、合数、分解质因数 赛前强化练习二 三、奇数与偶数 赛前强化练习三 四、最大公约数和最小公倍数 赛前强化练习四 第八章 分数的意义和性质 一、分数大小的比较 赛前强化练习一 二、分数加、减巧求和 赛前强化练习二 第九章 综合讲解 赛前强化练习 第十章 竞赛试题精讲.....参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《国际奥赛试题全解·信息学》是根据最新竞赛大纲编写，中小学学科奥赛编辑部编写。

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>