

<<数学奥赛小冠军>>

图书基本信息

书名：<<数学奥赛小冠军>>

13位ISBN编号：9787305043765

10位ISBN编号：7305043761

出版时间：2005-3

出版时间：南京大学出版社

作者：王学金 编

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>

<<数学奥赛小冠军>>

内容概要

“数学是科学的大门和钥匙”。

数学是各门科学发展的基础。

广大的少年儿童在课内打好数学基础，课外学一点奥林匹克数学，对提高科学文化素质和日后发展十分重要。

近年来，数学奥林匹克竞赛，小学生数学应用与探索能力竞赛，华罗良数学金杯赛等，吸引了广大数学爱好者踊跃参加。

小升初虽然基本取消了升学考试，但不少外语学校、重点中学都把学生的竞赛获奖作为考核素质的重要依据，选择进入优秀中学时所面临的英语听力测试或综合能力测试及面试内容中都有一定数量的奥数题，可见数学能力仍然是衡量学生综合素质的一个重要方面。

为了满足广大小学生学习奥数的需要，我们聘请多年从事奥数辅导并取得显著成绩的教师编写了这套《数学奥赛小冠军》丛书，献给广大小读者，目的是使广大数学爱好者增强兴趣，系统训练打好基础，提高参赛能力。

目前，数学竞赛辅导书较多，然而我们这套丛书有自己的特色：与课本同步。

根据新课程标准和相应的最新版本教科书的教学内容，每个年级一本，在学生掌握课内基础知识的同时，学一点奥数，使所学基础知识得到深化、提高。

便于自学。

根据本年级教科书中的知识体系，每本设置25-28个专题，每个专题中的“教练笔记”从生活实际引入，引发你的兴趣；“夺冠技巧”5-6个例题都给出了详细思路点拨和解答过程；“战术归纳”便于你掌握规律，举一反三，提高能力；“热身演练”中的训练题，有助于提高你的解题能力和竞赛水平。

每本书最后还给出三套“勇夺冠军”综合试卷。

另外，本丛书内容还注重了层次性、思考性、开放性和趣味性，有利于培养学生的创新意识和实践能力。

衷心希望广大数学爱好者喜爱这套丛书，扎实训练，勇于攀登。

只要你勤奋努力，你一定能夺冠，成为数学奥林匹克小冠军。

祝你成功！

<<数学奥赛小冠军>>

书籍目录

训练课程一 分数的大小比较 训练课程二 分数简便计算 训练课程三 分数的拆项 训练课程四 量率对应
训练课程五 单位“1”的统一 训练课程六 分数还原问题 训练课程七 以不变量为突破口 训练课程八 假
设法解题 训练课程九 一般工程问题 训练课程十 工程问题的应用 训练课程十一 估值技巧 训练课程十二
周长的计算 训练课程十三 加加减减求面积 训练课程十四 拼拼移移求面积 训练课程十五 设元法求
面积 训练课程十六 中介图形法求面积 训练课程十七 牛顿问题 训练课程十八 比的意义和应用 训练课
程十九 按比例分配 训练课程二十 比例的应用 训练课程二十一 钟表问题 训练课程二十二 利润和折扣
训练课程二十三 浓度问题 训练课程二十四 表面积计算 训练课程二十五 圆柱、圆锥的体积 训练课程二
十六 行程问题 训练课程二十七 逻辑推理 训练课程二十八 最优化问题 勇夺冠军试题一 勇夺冠军试题
二 勇夺冠军试题三 参考答案

<<数学奥赛小冠军>>

章节摘录

版权页：插图：1.某校共有75人参加“兴趣杯”数学邀请赛，已知获奖人数的 $\frac{5}{7}$ 与未获奖人数的 $\frac{3}{4}$ 共有55人，求该校获奖人数。

2.甲、乙两个容器共有药水2000克，从甲中取出 $\frac{1}{3}$ ，从乙中取出 $\frac{1}{4}$ ，结果两个容器里共剩下1400克药水，问两个容器原来各有多少克药水？

3.纯金放在水中重量减轻十九分之一，纯银在水中重量减轻十分之一。

现有一顶金、银合成的皇冠重840克，放入水中减轻了48克，求皇冠的含金量。

4.甲乙两人共做了184个零件，其中甲做的 $\frac{5}{8}$ 与乙做的 $\frac{3}{4}$ 共123个。

问甲乙两人各做了多少个零件？

5.甲、乙两数之和为10。

如果甲数增加它的10%，乙数增加它的15%，那么，甲、乙两数之和比原来的和增加12.6%，甲、乙两数原来各是多少？

6.学校图书室有文艺书、科技书、连环画共1880本，文艺书借出 $\frac{2}{5}$ ，科技书借出50本，又买来40本连环画，这时三种书的本数相等。

原来三种书各有多少本？

7.某人从甲地到乙地需坐火车，从乙地到丙地需坐轮船，原来从甲地到丙地需要250元的交通费；现由于火车票上涨10%，轮船票上涨20%，结果从甲地到丙地共花去280元，火车票现在要用多少元？

8.长方形的周长是100厘米，如果长增加 $\frac{1}{3}$ ，宽增加 $\frac{1}{4}$ ，那么周长增加30厘米，长方形原来的面积是多少？

9.一项工程，甲独做要75天，乙独做要50天。

现在两人合做，甲中途有事离开几天，结果整个工程40天才完工，甲中途离开几天？

10.某体育商店，从批发部购进100个足球和80个篮球，共花去2800元；在商店零售时，每个足球加价 $\frac{1}{20}$ ，每个篮球加价 $\frac{1}{10}$ ，这样全部卖完后，共收入3020元，原来一个足球和一个篮球各多少元。

<<数学奥赛小冠军>>

编辑推荐

《数学奥赛小冠军:小学6年级》编辑推荐：为了满足广大小学生学习奥数的需要，我们聘请多年从事奥赛辅导并取得显著成绩的教师编写了《数学奥赛小冠军:小学6年级》，目的是使广大数学爱好者增强兴趣，系统训练，打好基础，提高参赛能力。

<<数学奥赛小冠军>>

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>