

<<数学竞赛中的应用题>>

图书基本信息

书名：<<数学竞赛中的应用题>>

13位ISBN编号：9787561741580

10位ISBN编号：7561741588

出版时间：1970-1

出版时间：华东师范大学出版社

作者：叶声扬等

页数：155

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>

## <<数学竞赛中的应用题>>

### 内容概要

用数学知识解决生活、生产中的有关问题，在某种意义上说是数学学习与研究的出发点与归宿，本书从近年来全国及各省市数学竞赛卷中精选优秀的应用性试题，依据解应用题的一般规律、思想方法、思维策略及各种常见类型精心设计、编写而成，所选例题具有典型性、示范性、新颖性和鲜明的时代性，更主要的是：作者对例题的分析透彻、深入浅出，重视体现某种模型策略或渗透某种数学方法或提供某种结论；通过抓住关键、突破难点，揭示思维过程，以一题代一类，真正让读者做到举一反三、融会贯通，达到优化知识应用结构、活跃思维、事半功倍的效果，真正有利于读者从“学会”到“会学”的转化。

## <<数学竞赛中的应用题>>

### 作者简介

叶声扬，1964年毕业于同济大学数理力学系，中学数学高级教师，上海市数学特级教师，中国数学奥林匹克高级教练，从事中学数学教研员工作四十余年，参加上海市数学竞赛辅导二十余年，现任教研员，上海市中学生业余数学学校教练员，主要著作有《高中代数》、《中考数学复习》、《数学竞赛辅导教程》等20余种。

## &lt;&lt;数学竞赛中的应用题&gt;&gt;

## 书籍目录

1 解答应用题的一般思路 1.1 数学模型与数学建模 1.2 解答应用题的思维方法 习题12 解应用题中“建模”的思维策略 2.1 捕捉关键联想转化 2.2 设而不求搭桥铺路 2.3 直观再现以形助数 2.4 借助表格整合信息 2.5 提炼规律合情推理 2.6 化零为整整体突破 2.7 假设探路柳暗花明 2.8 依托常识顺势而上 习题23 数学应用题的常见代数模型类型 3.1 数的应用 习题3.1 3.2 代数式的应用 习题3.2 3.3 一元一次方程的应用 习题3.3 3.4 一元二次方程的应用 习题3.4 3.5 分式方程的应用 习题3.5 3.6 不定方程的应用 习题3.6 3.7 方程组的应用 习题3.7 3.8 不等式(组)的应用 习题3.8 3.9 函数的应用 习题3.9 4 数学应用题的统计、三角、几何等模型类型 4.1 统计与概率的应用 习题4.1 4.2 解直角三角形的应用 习题4.2 4.3 几何的应用 习题4.3 4.4 计数原理的应用 习题4.4 4.5 推理的应用 习题4.5 习题解答

<<数学竞赛中的应用题>>

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>