

<<构造法解题>>

图书基本信息

书名：<<构造法解题>>

13位ISBN编号：9787312024832

10位ISBN编号：7312024831

出版时间：2009年04月

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：余红兵,严镇军

页数：144

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>

## &lt;&lt;构造法解题&gt;&gt;

## 前言

目前,有关中学生复习资料、课外辅导读物已经出版得很多了,甚至使一些中学生感到不堪负担,所以再要出版这类读物一定要注重质量,否则“天下文章一大抄”,又无创新之见,未免有误人子弟之嫌,写这类读物如何才能确何质量呢?

我想华罗庚老师的两名名言:“居高才能临下,深入才能浅出”,应该成为写这类读物的指导思想,他本人生前写的一系列科普读物,包括为中学写的一些书,也堪称是这方面的范本。

中国科学技术大学教学系的老师们,在从事繁重的教学与科研工作的同时,一向对中学教学的活动十分关注,无论对数学竞赛,还是为中学生及中学教师开设讲座,出版中学读物都十分热心,这也许是受华罗庚老师的亲炙,耳濡目染的缘故,所以至今这仍然是中国科学技术大学数学系的一个传统和特色。

我看了几本他们编写的“数学奥赛辅导丛书”原稿,感到他们是按照华罗庚老师的教诲认真写作的,所以乐之为序。

## <<构造法解题>>

### 内容概要

这本小册子，通过初等数学，特别是数学竞赛中的问题，介绍解题中的一些构造性思想和方法。

构造法解题，归结起来，大致可以分为两个方面。

一方面，它是一种辅助手段，通过构造适当的辅助量（如图形、模型、函数等）转换命题，以帮助解题。

在前三节中，我们撷取一些读者较为熟悉的内容来体现构造法的这种特点。

另一方面，构造性方法提供了证明存在性命题的一种有效手段，本书的第4节至第7节侧重介绍这种解题思想及常用技巧，第8节则是这些内容的补充。

<<构造法解题>>

书籍目录

序前言1 初等几何中的例子2 辅助图形解代数题3 辅助函数4 构造法证明存在性命题5 进一步的例子6 归纳构造7 辅助问题8 反例与实例习题习题解答概要

<<构造法解题>>

章节摘录

插图：

<<构造法解题>>

编辑推荐

《构造法解题》是余红兵等编著的，由中国科学技术大学出版社出版。

<<构造法解题>>

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>