

图书基本信息

书名：<<历届CMO中国数学奥林匹克试题集>>

13位ISBN编号：9787560327150

10位ISBN编号：756032715X

出版时间：2008-10

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：刘培杰 编

页数：193

字数：225000

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>

## 内容概要

全国中学生数学冬令营是在全国高中数学联赛的基础上进行的一次较高层次的数学竞赛，后改名为中国数学奥林匹克。

本书汇集了第1届至23届中国数学奥林匹克竞赛试题及解答，适合于数学奥林匹克竞赛选手和教练员、高等院校相关专业研究人员及数学爱好者使用。

书籍目录

中国数学奥林匹克 (CMO) 简介

第1届中国数学奥林匹克

第2届中国数学奥林匹克北京, 1987

第3届中国数学奥林匹克上海, 1988

第4届中国数学奥林匹克合肥, 1989

第5届中国数学奥林匹克郑州, 1990

第6届中国数学奥林匹克武汉, 1991

第7届中国数学奥林匹克北京, 1992

第8届中国数学奥林匹克济南, 1993

第9届中国数学奥林匹克上海, 1994

第10届中国数学奥林匹克合肥, 1995

第11届中国数学奥林匹克天津, 1996

第12届中国数学奥林匹克天津, 1997

第13届中国数学奥林匹克广州, 1998

第14届中国数学奥林匹克北京, 1999

第15届中国数学奥林匹克合月巴, 2000

第16届中国数学奥林匹克香港, 2001

第17届中国数学奥林匹克上海, 2002

.....

后记

## 章节摘录

第一章 引言1 几何论证的本源在几何学里经常有两件要做的主要工作：一是为了明确概念而确立定义，一是为了揭示真理而推证定理。

通常每遇一新概念，往往要有明确的定义，使人明白所指的是什么但是若要求一切概念都有所本，即新概念都要用以前已经明确的旧概念来解释，而旧概念又都须有它自己的定义，这是不可能的因为从复杂的概念回溯到较简单的概念，这种过程当然不能无止境地继续下去，必须最初先有一些我们从具体事物抽象出来的认为最简单而无需解释的概念，然后所有其余的概念才能由这些原始概念引导出来所以用旧概念解释新概念，虽然是经常的方法，但追溯上去终范有时而穷，我们不可不事先选定一组基本概念，不加定义，作为解释其余一切概念的本源这组不定义的基本概念，总称为元词，这些元词中，有的是指单纯的事物的，叫做元名或基本元素；有的是表示事物间的关系的，叫做元谊或基本关系。

证明定理，诚然步步都要根据，可是每见一定理，既追求它所依据的前提，又问此前提所以成立的原因，如此往上追寻，那么何时才可终止呢？事实上，希望每题都证，每证都根据已证的命题，犹之乎要想各各定义，一样是办不到的因此就有必要采用一套基本命题，不加证明即作为一切定理的基础，而不再追究它的理由，这套不证明的基本命题，称为公理。

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>