

<<高中数学奥林匹克竞赛几何篇>>

图书基本信息

书名：<<高中数学奥林匹克竞赛几何篇>>

13位ISBN编号：9787562814085

10位ISBN编号：7562814082

出版时间：2003年1月1日

出版时间：华东理工大学出版社

作者：杨德胜

页数：188

字数：342000

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>

<<高中数学奥林匹克竞赛几何篇>>

内容概要

目前,有关高中数学奥林匹克的教材较多,但有别于《高中数学奥林匹克题典》的高中数学奥林匹克同步训练题较少,为此我们根据《全国高中数学竞赛大纲》编写了这套“冲击金牌丛书”。本册是几何部分,将高中数学奥林匹克的几何部分分为立体几何、平面解析几何、平面几何、组合几何与图论初步四个专题,另附近几年部分省、市和全国高中数学联赛题。先对每个专题按高中数学奥林匹克的主要课题化为若干个单元,每单元编写一练,然后根据本专题的需要编写一练或多练,进行适当的综合训练。本书通过训练的方式,激发学生的学习兴趣,启迪学生的思维,培养学生的创新能力,提高学生参加竞赛的实战能力。

<<高中数学奥林匹克竞赛几何篇>>

书籍目录

训练题 1.空间的距离 2.空间的角 3.折叠、旋转、展开、最值 4.接、结、截、切 5.体积及其应用 6.空间向量及应用 7.立体几何综合训练题一 8.立体几何综合训练题二 9.立体几何综合训练题三 10.直线和圆 11.圆锥曲线 12.直线与圆锥曲线的位置关系, 曲线系、坐标轴的平移 13.解析几何中的最值问题和范围问题 14.解析几何综合训练题一 15.解析几何综合训练题二 16.解析几何综合训练题三 17.解析几何综合训练题四 18.三角形 19.多边形 20.圆 21.共点、共线、共圆 22.面积及面积法 23.平面几何中的几个重要定理 24.平面几何中的常用变换(对称、平移、旋转、位似、等积) 25.几何不等式 26.几何与复数、几何与向量 27.组合几何、抽屉原理 28.图论初步 29.2002年全国高中数学联赛山东赛区预赛题 30.2002年上海市高中数学竞赛试卷 31.2002年湖南少高中数学奥林匹克竞赛试卷 32.2002年安徽省高中数学竞赛试卷 33.2003年上海市高中数学竞赛(CASIO杯)试题 34.2000年全国高中数学联合竞赛试卷 35.2001年全国高中数学联合竞赛试卷 36.2002年全国高中数学联合竞赛试卷 答案与提示 1.空间的距离 2.空间的角 3.折叠、旋转、展开、最值 4.接、结、截、切 5.体积及其应用 6.空间向量及应用 7.立体几何综合训练题一 8.立体几何综合训练题二 9.立体几何综合训练题三 10.直线和圆 11.圆锥曲线 12.直线与圆锥曲线的位置关系, 曲线系、坐标轴的平移 13.解析几何中的最值问题和范围问题 14.解析几何综合训练题一 15.解析几何综合训练题二 16.解析几何综合训练题三 17.解析几何综合训练题四 18.三角形 19.多边形 20.圆 21.共点、共线、共圆 22.面积及面积法 23.平面几何中的几个重要定理 24.平面几何中的常用变换(对称、平移、旋转、位似、等积) 25.几何不等式 26.几何与复数、几何与向量 27.组合几何、抽屉原理 28.图论初步 29.2002年全国高中数学联赛山东赛区预赛题 30.2002年上海市高中数学竞赛试卷 31.2002年湖南少高中数学奥林匹克竞赛试卷 32.2002年安徽省高中数学竞赛试卷 33.2003年上海市高中数学竞赛(CASIO杯)试题 34.2000年全国高中数学联合竞赛试卷 35.2001年全国高中数学联合竞赛试卷 36.2002年全国高中数学联合竞赛试卷

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>