第一图书网, tushu007.com

<<中学生学几何一点通>>

图书基本信息

书名：<<中学生学几何一点通>>

13位ISBN编号：9787500702566

10位ISBN编号：7500702566

出版时间：中国少年儿童出版社

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

第一图书网, tushu007.com

<<中学生学几何一点通>>

内容概要

内 容 提 要
这本书介绍了平面几何中7种常用的解题技巧，如飞毯般的面积，几何中的华尔兹等，既配合课堂学习又不重复课本内容，对帮助中学生敞开解题思路，探求解题途径大有裨益。

本书内容丰富，技巧精湛，方法灵活，行文有趣，深入浅出。
文中许多范例耐人寻味，篇末练习引人深思。

本书供初二、三年级学生用，也可以作为课外数学小组的阅读资料。

第一图书网, tushu007.com

<<中学生学几何一点通>>

书籍目录

目 次
飞毯般的面积
用面积列方程
面积恒等式
用面积证相等
用面积证和差倍分
用面积证比例式
练习一
几何中的华尔兹
优美的试题
旋转的诀窍
正三角形——转60°
正方形——转90°
中心对称——转80°
华罗庚的解法
费尔马问题
练习二
镜像的启示
聪明的光线
绕角平分线翻
绕高线翻
绕中线翻
绕直径翻
蝴蝶定理
化折为直
光线三角形
练习三
平移三要诀
遇到交叉线
谁移
朝何处移
移多少
移成三角形
沿着直线移
沿着平行轨道移
试试看
绝妙的证明
练习四
相似法解题的规律
寻找
构造
过渡
假借
分拆
转换

第一图书网, tushu007.com

练习五
间接证明的艺术
从结论的反面入手
归谬和穷举
初始的定理
可怜的已知
证唯一性
“至少……”
反面的反面
只此一家
十拿九稳
各有千秋
练习六
添辅助线的技巧
沟通因果
铺路搭桥
显现隐含
汇合聚集
补线构形
纳入模式
循流溯源
变更命题
添图分析
练习七
参考答案

第一图书网, tushu007.com

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