

<<高中立体几何妙题巧解>>

图书基本信息

书名：<<高中立体几何妙题巧解>>

13位ISBN编号：9787542816771

10位ISBN编号：7542816772

出版时间：1998-06

出版时间：上海科技教育出版社

作者：蒋声

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>

<<高中立体几何妙题巧解>>

内容概要

内容简介

本书介绍高中立体几何中的妙题巧解，内容丰富新颖，富有启发性，注重揭示思路，利于理解和掌握，可供高中师生和师范院校数学系学生阅读，并可供数学方法论和解题教学研究人员参考。

<<高中立体几何妙题巧解>>

书籍目录

目录

- 1.新事物
- 2.对角线中点连线
- 3.等腰梯形扭曲
- 4.过中点的平面
- 5.空间四边形与比例线段
- 6.空间四边形对边夹角
- 7.长方体一角
- 8.最短距离
- 9.等角的射影
- 10.三线共面
- 11.笛沙格定理
- 12.矩形纸片
- 13.垂直于三边
- 14.正弦定理的一种推广
- 15.三余弦
- 16.找支柱
- 17.中点与平行四边形
- 18.一举两得
- 19.对棱中点连线之和
- 20.棱长各不相同
- 21.中点连线平方和
- 22.周长一定
- 23.三维勾股定理
- 24.高和侧棱
- 25.四棱锥中的异面直线
- 26.总是钝角
- 27.正射影下的面积变化
- 28.等面四面体
- 29.隐含垂直
- 30.隐含条件
- 31.两个面和两条线
- 32.两两垂直
- 33.对棱垂直
- 34.高线相交
- 35.两个余弦
- 36.对棱垂直且相等
- 37.特殊侧面
- 38.旁观者清
- 39.侧面是直角三角形
- 40.等分体积
- 41.比体积
- 42.连续偶数
- 43.避繁就简
- 44.由棱长求体积

<<高中立体几何妙题巧解>>

- 45.分而治之
- 46.折纸棱锥
- 47.剪去两块
- 48.对角线互相平分
- 49.正多边形截面
- 50.矩形对角面
- 51.六点共面
- 52.余弦的平方和
- 53.复制长方体
- 54.截面平行
- 55.跳过障碍
- 56.棱和对角线
- 57.远水救近火
- 58.三个对角面
- 59.外接长方体
- 60.斜放的角
- 61.先画再求
- 62.对角线三等分
- 63.线面夹角
- 64.大综合
- 65.辅助体积
- 66.半个正方体
- 67.三棱台的截面
- 68.从面积到面积
- 69.剖分棱台
- 70.与众不同
- 71.体积成等比
- 72.两个数列
- 73.怪棱锥
- 74.正三棱锥伴侣
- 75.想清楚再答
- 76.规范化
- 77.斜劈一刀
- 78.奇数边
- 79.计数问题
- 80.二面角互补
- 81.越变越简单
- 82.一片圆柱
- 83.挖掘潜力
- 84.柱内斜线
- 85.圆锥三兄弟
- 86.圆形铁片
- 87.同向圆锥
- 88.反向圆锥
- 89.圆木的体积
- 90.绕曲面拉绳子
- 91.球内接六面体

<<高中立体几何妙题巧解>>

- 92.三加一
- 93.三角框
- 94.锥中球
- 95.球中锥
- 96.圆锥的全面积
- 97.球外圆台
- 98.步步登高
- 99.从三角形到四面体
- 100.广阔天地

<<高中立体几何妙题巧解>>

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>