

图书基本信息

书名：<<来自俄罗斯的5000道几何习题及解答>>

13位ISBN编号：9787560332505

10位ISBN编号：7560332501

出版时间：2011-3

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：(俄)沙列金//戈尔金|译者:阮可之

页数：460

译者：阮可之

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>

## <<来自俄罗斯的5000道几何习题 >

### 内容概要

《来自俄罗斯的5000道几何习题及解答》收集了5 000道几何题，其中有3 500多道平面几何题和大约1 500道立体几何题。

除了教学习题外，《来自俄罗斯的5000道几何习题及解答》还含有大学入学试题和竞赛试题。

所收集的大学入学试题是有代表性的，并且包含了各种水平的试题：从最简单的到莫斯科大学数学力学系的入学试题，所有或者几乎所有的这一部分试题曾经提供给不同大学和不同时期的入学考试。

书籍目录

平面几何第一章 教学习题1 基本题2 三角形全等的判定, 平行直线的判定和性质, 三角形的内角和3 圆, 垂直于弦的直径, 圆的著名性质, 圆的切线, 一相切的圆, 圆外切四边形4 平行四边形, 梯形, 三角形和梯形的中位线, 法来斯定理5 与圆相关的角, 圆内接四边形, 辅助圆6 勾股定理, 直角三角形中的三角关系式7 相似三角形8 圆内成比例的线段9 三角形中的度量关系10 面积, 面积法11 坐标, 向量12 几何变换13 点的轨迹和作图题14 几何不等式和极大极小问题第二章 大学入学试题第三章 奥林匹克试题立体几何第一章 教学习题1 直线和平面的相互位置, 空间中的平行2 平面的垂线, 三垂线定理3 直线与平面所成的角, 平面之间所成的角4 正棱锥的要素5 球, 球的切平面, 相切的球, 内切球和外接球6 旋转体7 体积, 表面积8 空间向量, 坐标法9 几何不等式和极大极小问题第二章 大学入学试题附录中学几何基础知识平面几何立体几何答案平面几何立体几何

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>