

《新概念几何》

图书基本信息

书名：《新概念几何》

13位ISBN编号：9787535272347

出版时间：2016-1-1

作者：张景中

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新概念几何》

作者简介

张景中，中国科学院院士，从事几何算法和定理机器证明等领域研究。成果获国家发明二等奖，中国科学院自然科学一等奖，国家自然科学基金二等奖。

书籍目录

上篇：平面几何解题新思路

第一章精益求精——比比两个三角形的面积

第二章举一反三——共边定理和它的用处

第三章从反面想一想——共边三角形与平行线

第四章井田问题与定比分点公式

第五章一箭三雕

第六章用消点法证明帕普斯定理和高斯线定理

第七章共角三角形与共角定理

第八章又从反面着想——共角不等式

第九章倒过来想一想——共角逆定理

第十章面积方程

第十一章勾股差定理

第十二章三角形与圆

第十三章三角形与圆（续）

第十四章小结

第十五章数学竞赛中的面积题选例

第十六章面积法解数学竞赛题选例

参考答案习题解答或提示

下篇：平面三角解题新思路

第十七章平凡的出发点——矩形面积公式怎样变成平行四边形面积公式

第十八章花样翻新——如何从普通的一个公式推出一串有趣的结果

第十九章认识新朋友——正弦——小菱形面积的性质

第二十章学了就要用——用正弦性质解题

第二十一章把它算出来——正弦加法公式与特殊角的正弦

第二十二章熟能生巧——面积公式变成正弦定理

第二十三章朋友介绍朋友——正弦引出了余弦

第二十四章配角变主角——余弦定理

第二十五章举一反三——余弦定理的应用举例

第二十六章名正则言顺——正弦为什么叫正弦

第二十七章由此及彼——切线与正切

第二十八章推陈出新——面积分块引出张角公式

第二十九章班门弄斧，更上层楼——佳题欣赏

第三十章小结

参考答案习题解答或提示

《新概念几何》

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:www.tushu000.com