第一图书网, tushu007.com

<<动态解析中考数学压轴题>>

图书基本信息

书名：<<动态解析中考数学压轴题>>

13位ISBN编号：9787030295620

10位ISBN编号：7030295625

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：左传波//李蓉|主编:张景中

页数：256

字数：400000

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

内容概要

近年来，动点问题(或称为动态几何问题)已经是中考数学试卷的热点。
本书与以往的学习用书不同，着重培养学生动手实验、探索发现、猜想验证和自主学习的能力。
本书所附带的数学软件《z+z智能教育平台——超级画板》为学生提供了一个观察、操作、猜想和验证的平台，原来只能依靠发挥想象的问题现在能够动手实验了；让动态问题所描述的运动过程真正实现，能够有效地帮助学生理解问题、探索问题和解决问题，有助于培养学生利用数学结合思想处理问题的习惯，有助于帮助学生理解数学问题的本质，能够真正提高学生对数学的理解、加深学生对知识的掌握；通过直观演示、动态解析和思路点拨，帮助学生从根本上提高数学成绩，彻底清除压轴题的障碍。
除了动点问题之外，本书还收集了其他类型的压轴题，并进行了分类、总结。
本书能够大大减少数学教师的重复性劳动，节约数学教师大量的时间，提高教学效率。
本书配套的资源库和《z+z智能教育平台——超级画板》软件(免费版本)可以被随意复制和传播，方便、高效。
本书适合在校初中学生、初中数学教师、中考数学命题人员和研究人员参考使用，同时对数学教育专业的本科生、研究生等也有使用价值。

第一图书网, tushu007.com

<<动态解析中考数学压轴题>>

书籍目录

丛书序序前言如何使用本书第一章 因动点而产生的存在性问题　第一节　等腰三角形的存在性问题　第二节　等边三角形的存在性问题　第三节　直角三角形的存在性问题　第四节　相似三角形的存在性问题　第五节　平行四边形的存在性问题　第六节　梯形的存在性问题　第七节　相切关系的存在性问题第二章　图形运动中的函数关系问题　第一节　与比例线段有关的函数关系　第二节　由动点产生的面积关系问题　第三节　由图形运动产生的面积关系问题第三章 因动点而产生的求最值问题　第一节　线段和差的最值问题　第二节　多边形周长的最值问题　第三节　多边形面积的最值问题　第四节　与最值有关的设计问题第四章 图形的平移、翻折与旋转问题　第一节　图形平移与利用图形平移处理的问题　第二节　图形旋转与利用图形旋转处理的问题　第三节　图形翻折与利用图形翻折处理的问题第五章　图形运动中的计算推理问题　第一节　几何证明以及由代数计算推导的证明问题　第二节　代数计算以及由几何推导进行的代数计算问题　第三节　与方案设计有关的数学推理问题第六章　运动或变量与函数图像问题　第一节　参数对函数图像性质的影响　第二节　问题解决与函数图像信息问题附录　练习题参考答案

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