

<<2013挑战中考数学压轴题>>

图书基本信息

书名：<<2013挑战中考数学压轴题>>

13位ISBN编号：9787561797921

10位ISBN编号：7561797923

出版时间：2012-8

出版时间：华东师范大学出版社

作者：马学斌，舒耀俐，彭翕成 编著

页数：291

字数：439000

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>

## <<2013挑战中考数学压轴题>>

### 内容概要

这是一本供初三毕业生复习迎考、研究压轴题、挑战满分的书；  
这是一本供初中数学教师继续教育学习、研究现代教育技术与中学数学课程整合的参考书；  
这是一本用《几何画板》、《超级画板》动态研究中考数学压轴题的书；  
这是一本以中考数学压轴题为载体学习《几何画板》、《超级画板》的书；  
这是一本初中数学课件资源的素材库。

每道压轴题由4个板块组成：

【动感体验】是这本书的特色，先打开这道题对应的光盘文件，在认真阅读理解题意的基础上，按照提示拖动屏幕上的主动点，在图形运动的过程中把握规律、理解内涵、探求关系；

【思路点拨】也是这本书的一个观点，它在解读这道压轴题所考察的数学思想和数学方法，挑出解答这道压轴题的突破口，指出这道题目的难点；

【满分解答】是比较规范、简练地对这道题目进行解答；

【考点伸展】是我们在动态研究压轴题的过程中，对一些题目进行了深入的探讨，对这些题目提出的一点回顾与思考，压轴题作为命题组智慧的浓缩，我们不可能提出有突破性的反思，只是想借用几何画板把智慧延伸一下。

更多压轴题的考点伸展我们只是追求形式上的对称，提出了一些常规性的问题。

## <<2013挑战中考数学压轴题>>

### 作者简介

马学斌，民进会员，中学数学高级教师，几何画板研究专家。  
参加了上海市二期课改初中7年级下学期数学教材的编写。  
举办过各种形式的数学专题讲座多场；为鲁皖黑闽部分地区的数学老师进行过多次远程讲座；为兄弟学校的数学老师进行过多次几何画板培训；为四川省都江堰灾区的学生和老师进行过中考专题讲座。

彭翕成，湖南武冈人，现工作于华中师范大学教育信息技术工程研究中心。  
主要从事数学文化传播和数学教育技术的普及（博客<http://blog.sina.com.cn/pxc417>）。  
已发表论文60余篇，参与编写教材多部。

<<2013挑战中考数学压轴题>>

书籍目录

第一部分 函数图象中点的存在性问题

§ 1.1 因动点产生的相似三角形问题

例1

2012年上海市宝山区中考模拟第24题

例2

2012年上海市杨浦区中考模拟第24题

例3

2012年宁波市中考第26题

例4

2012年天津市中考第25题

例5

2012年湖州市中考第24题

例6

2012年苏州市中考第29题

例7

2012年黄冈市中考第25题

例8

2012年福州市中考第22题

§ 1.2 因动点产生的等腰三角形问题

例9

2011年湖州市中考第24题

例10

2011年盐城市中考第28题

例11

2012年扬州市中考第27题

例12

2012年临沂市中考第26题

§ 1.3 因动点产生的直角三角形问题

例13

2011年沈阳市中考第25题

例14

2011年温州市中考第24题

例15

2011年浙江省中考第23题

例16

2012年广州市中考第24题

例17

2012年杭州市中考第22题

§ 1.4 因动点产生的平行四边形问题

例18

2011年成都市中考第28题

例19

2011年江西省中考第24题

例20

2011年上海市中考第24题

<<2013挑战中考数学压轴题>>

- 例21  
2011年无锡市中考第27题
- 例22  
2012年上海市浦东新区中考模拟第24题
- 例23  
2012年上海市黄浦区中考模拟第24题
- 例24  
2012年福州市中考第21题
- 例25  
2012年烟台市中考第26题  
§ 1 . 5 因动点产生的梯形问题
- 例26  
2011年义乌市中考第24题
- 例27  
2012年上海市松江区中考模拟第24题
- 例28  
2012年衢州市中考第24题  
§ 1 . 6 因动点产生的面积问题
- 例29  
2011年南通市中考第28题
- 例30  
2012年河南省中考第23题
- 例31  
2012年菏泽市中考第21题  
§ 1 . 7 因动点产生的相切问题
- 例32  
2012年上海市长宁区中考模拟第25题
- 例33  
2012年上海市黄浦区中考模拟第25题
- 例34  
2012年上海市浦东新区中考模拟第25题
- 例35  
2012年上海市普陀区中考模拟第24题
- 例36  
2012年上海市杨浦区中考模拟第25题
- 例37  
2012年上海市闸北区中考模拟第25题
- 例38  
2012年河北省中考第25题
- 例39  
2012年无锡市中考第28题
- 例40  
2012年泰州市中考第27题  
§ 1 . 8 因动点产生的线段和差问题
- 例41  
2011年福州市中考第22题
- 例42

<<2013挑战中考数学压轴题>>

2011年菏泽市中考第21题

例43

2011年衢州市中考第24题

例44

2011年嘉兴市中考第24题

例45

2012年滨州市中考第24题

例46

2012年山西省中考第26题

例47

2012年北京市昌平区中考模拟第24题

例48

2012年北京市东城区中考模拟第25题

例49

2012年北京市丰台区中考模拟第25题

例50

2012年北京市密云区中考模拟第25题

第二部分 图形运动中的函数关系问题

§ 2.1 由比例线段产生的函数关系问题

§ 2.2 由面积公式产生的函数关系问题

第三部分 图形运动中的计算说理问题

§ 3.1 代数计算及通过代数计算进行说理问题

§ 3.2 几何证明及通过几何计算进行说理问题

第四部分 图形的平移、翻折与旋转

§ 4.1 图形的平移

§ 4.2 图形的翻折

§ 4.3 图形的旋转

§ 4.4 三角形

§ 4.5 四边形

§ 4.6 圆

§ 4.7 函数的图象及性质

<<2013挑战中考数学压轴题>>

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>