

# 目 次

## 中 考 数 学

2011 年第 2 期

(下半月·初中)

(半月刊·总第 386 期)

2011 年 2 月 20 日出版

名誉主编 齐民友

社 长 何延凯

主 编 尤俊桥

执行主编 刘 芸 周希冰

编辑部主任 何延兰

责任编辑 碧 云

主 办 湖 北 大 学

出 版 湖北大学中学数学杂志社

编 辑 中学数学编辑部

邮 政 编 码 430062

E-mail zxsx430062@163.com

编辑部电话 027-88661195

传 真 027-88661197(带传真)

印 刷 武汉市宏隆印务有限公司

国内发行 武汉市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易公司

订 购 全国各地邮政局(所)

(北京 399 信箱 100048)

### 教学论坛

### 教材教法

### 名师课堂

### 案例评析

### 解 题 研 究

### 复 习 参 考

### 试题赏析

### 短论荟萃

### 交流平台

### 教育技术

### 中考直通车

### 数学园地

### 九头鸟茶楼

双基—发散 系统—能力

——中考数学复习方略 ..... 陈光华(1)

例谈中考数学命题的特点及对教学的启示 ..... 杨新华(4)

数学项目活动“平面图形镶嵌”的设计与实施 ..... 袁柳芳(7)

例谈数学实验问题的设计

——以数学活动《折纸与证明》为例 ..... 姜晓刚(9)

注重课堂教学中归纳猜想能力的培养 ..... 韩亚峰(13)

图形的摆放与探究 ..... 张文娣(16)

准确数和近似数 ..... 张余超(20)

《比例线段(1)》的教学 ..... 阎 炜 蔡建锋(24)

妙用“1”巧解繁杂分数的大小比较问题 ..... 李培华(27)

“剪拼”中的数学思考 ..... 杭秉全(29)

分类讨论思想提醒你:关注等腰三角形的“腰”

..... 郭一鸣 蔡德宏(32)

常见的几类网格问题例析 ..... 陈国玉(33)

从“费马点”谈起 ..... 李玉荣(35)

平面直角坐标系中三角形面积的计算 ..... 虞 会(38)

中考几何最值问题归类解析 ..... 朱广科(40)

走进中考解析“数与式”新题 ..... 汪国刚(44)

平移直线 解中考压轴题 ..... 丛远林(47)

2010 年中考数学阅读理解题的分类 ..... 许金燕(49)

一道中考几何压轴题解法探讨 ..... 吴国庆(52)

由一道初中生也能解的高考题说开去 ..... 邓昌滨(54)

内接三角形的面积公式及其推广 ..... 耿立顺(57)

对“423 型题的解题思路”的再探讨 ..... 康国平 朱德云(58)

两圆几何题的另证 ..... 姜官扬 刘小辉(60)

勾股树作图过程中的数学思考与技术手段 ..... 李强国(62)

圆的有关性质 ..... 王宇刚 查 清(64)

一类问题与  $\frac{n(n+1)}{2}$  的特殊姻缘 ..... 章东红(70)

数学金字塔之谜(续) ..... 鹤 侠(71)