

主 编 张寄洲
常务副主编 任芳萍
副 主 编 黄 华 陆新生
编 委 (按姓氏笔画为序)
朱 培 任芳萍 李世杰 李秋明
吴卫国 何 强 况亦军 张寄洲
陆新生 陈双双 陈振华 施 斌
徐 俭 郭 雄 黄 华 穆晓炯
责任编辑 朱 培

理事会单位名单

上海中学(况亦军)
华东师范大学第二附属中学(施洪亮)
复旦大学附属中学(陈金辉)
上海交通大学附属中学
上海师范大学附属中学
上海市延安中学(张雄)
上海市宝山区教师进修学院(王凤春)
上海市崇明中学(徐智愚)
上海市光明中学(穆晓炯)
同济大学附属七一中学(周筠)
上海市世界外国语中学(徐俭)
上海市市北初级中学(尤文奕)
上海市文建中学
上海市师资培训中心实验基地附属中学(张忆)
浙江省衢州第一中学(金雪东)
浙江省衢州高级中学(吴光耀)
浙江省海盐元济高级中学(卢明)
江西省南昌市第二中学(陈平)
江西省景德镇市电化教育馆(吴巧玲)

主管单位:上海市教育委员会

主办单位:上海师范大学

出版单位:《上海中学数学》编辑部

印刷单位:上海彭浦包装彩印厂

发行单位:上海市报刊发行局

发行范围:国内外公开发行

订 阅:全国各地邮政局(所)

国内发行代号:4-369

国外发行代号:BM5400

地 址:上海市桂林路100号

上海师范大学数学系

《上海中学数学》编辑部

邮政编码:200234

电 话:021-64321027

传 真:021-64321027

E-mail:shzs@Chinajournal.net.cn

出版日期:2010.11.20

定 价:6.00元

目 录

►命题展望

- 周期函数错题分析与命题对策 李世杰 金雪东(1)
两道初中数学学业考试题的编拟思路 季丽珍(3)
数学交流:命题的新方向 黄智英(6)

►思维之锥

- 初中数学中的覆盖问题初探 周建香(7)
一道中考数学题的正误解析及启示 徐永忠(10)
“破解”数列综合问题 赵攀峰(12)
三角函数问题的解题“口诀” 张成斌(15)

►教坛弦柱

- 高中数学课堂的问题设计例谈 沈晓琳(17)
课堂预设与生成的研究 方厚石(19)
重视教材与教学细节
——以“两点的距离公式”教学为例 徐莉萍(21)
利用变式教学强化学生对概念本质的理解
——以“无穷等比数列各项和”的概念教学为例
..... 浦静滢(23)

►解法探究

- “转化”——实现解题提升能力的一种有效方法
..... 洪晓岐(24)
由分析一道高考模拟试题引发的思考 黄继红(26)
几个数学问题的简单解决 单宝良(28)
一道经典几何题的解法探究 李玉荣(29)
江苏卷第19(2)题别解 李德成(31)
对一道2010年高考题的探究 唐从仁 徐川林(32)

►新课程 新理念

- 折纸活动中的数学发现 陆新生(34)
数学写作——新课标理念下的教学实践与探索
..... 刘张平 杨伟利(37)

►教学在线

- 演绎探索 理性思考
——一堂评优课的思考 缪 林(39)
基于“课程标准”的课例及点评——“轴对称图形”
..... 何春芳 邬云德(41)
通过习题“分层” 提高教学有效性 周龙娟(44)

►数学建模

- 排球的发球问题 唐明元(46)

►中学数学竞赛

- 第3届罗马尼亚大师杯数学竞赛试题及解答(二) (48)
书讯:《中学数学教研论文的读与写》 (48)
《上海中学数学》2011年征订征稿启事 (封三)