

12/2013

(总第243期)

ISSN 1672-7495



中国核心期刊数据库来源期刊
中国基础教育知识仓库来源期刊

上海中学教学

SHANGHAIZHONGXUESHUXUE

反映教改新动态 传递教学新信息



上海市教育委员会主管

上海师范大学主办

万方数据

(1979 年创刊)

2013 年第 12 期(总第 243 期)

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 岳荣先
徐 俭 郭 雄 黄 华 穆晓炯
编辑部主任 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)
上海市七宝中学(卜照泽)
上海市行知中学(赵传义)
上海市崇明中学(徐智愚)
上海市光明中学(穆晓炯)
上海南汇中学(王海平)
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)
浙江省衢州第一中学(金雪东)
浙江省衢州高级中学(吴光耀)
浙江省衢江区杜泽中学(邵小平)
浙江省龙游县寺后初级中学(李卫忠)
江西省南昌市第二中学(陈平)

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: shzxss@shnu.edu.cn
出版日期: 2013.12.20
定 价: 7.00元

目 录

► 教学在线

- 基于多元表征理论的函数单调性教学设计 贺明荣(1)
“矩形(1)”教学设计与评析 张红梅(4)
从两个案例的处理论教师介入的时机 阮必胜 周星宇(6)
关注复习课的新鲜感 提升复习课的有效性 邵梦芯(8)
重视复习课中课本例习题的“再创造” 陈丽琼(11)

► 思维之锥

- 复印纸里的数学 陆新生(14)
高中数学恒成立问题的新思考 刘 颖(16)
现实生活问题与一次函数 陈泽宁(18)
高中数学流行错题一例 张海君(20)
圆的一组有趣规律的探究及推广 黄清波(22)
创造美丽图案的数学方法赏析 李世杰 李 盛(23)
加权平均值不等式的应用 刘为宏(26)

► 教坛弦柱

- 探究性学习在数学课堂教学中的实践 张 林(28)
让预设与生成在数学课堂中共同演绎精彩
——对“余弦定理的推导”的思考 姜燕君(30)
以幂函数为例论数学思维在讲学稿中的渗透 姚金洋(33)
例谈初中学生数学应用能力的培养 陈云岳(35)
函数型计算器与数学探究 邹建兵(36)
“函数 $y=A \sin(\omega x + \varphi)$ 的图像”的教学设计评析 于 黎(39)

► 解法探微

- 函数零点纵横谈 顾玉石(41)
一道高考模拟题的解法探讨及性质推广 潘新峰(44)
例说构造几何图形解代数题 何卫华(46)

► 学生习作

- 利用构造函数法求一类复杂数列的和 童鑫来(47)
《上海中学数学》2014 年扩版征订、征稿启事 封三

国际统一刊号: ISSN 1672-7495

国内统一刊号: CN31-1572/G4

上海市第三期名师工程中学数学基地考察团 赴南京师范大学附中交流学习

2013年11月7日-8日,上海市第三期名师工程中学数学基地考察团赴南师附中交流学习,考察团由4个基地60余位成员组成。

11月7日,南师附中为考察团一行开设了教学研讨、高考研讨两个学术研讨专场。教学研讨专场上,首先,附中数学组从历史回眸、课程设置、教学特色和文化遗产四个方面进行了介绍。南师附中在数学学科课程设置上走在江苏教育的前列。

(下转封三)



单樽教授为考察团作讲座



考察团与南师附中数学教师交流研讨



数学基地考察团教师与单樽教授合影

国内发行代号: 4-369
国外发行代号: BM5400

国际统一刊号: ISSN 1672-7495
国内统一刊号: CN 31-1572/G4

定价: 7.00 元