

上海中学数学 (月刊)

(1979年创刊)

2011年第6期(总第213期)

主 编 张奇洲
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 张奇洲
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)
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(金丕东)
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:2011.6.20
定 价:6.00元

目 录

►教学在线

- 分析错误原因 提高讲评效果 任升录(1)
注重变式教学 打造高效课堂
——关于一道解析几何调研题的讲评建议 ... 徐 明(3)
教学设计:一元二次不等式的解法
——基于“阅读·引导·提炼·探究”模式下的探究式教学
..... 黄 锋(6)
对“余弦定理”教学设计的思考 唐费颖(9)
几个同课异构片断的对比研究
——直线的倾斜角和斜率 姜建云(11)

►解法探微

- 柯西不等式在平面几何中的应用
..... 王 勇 周雪丽(13)
听题“说话”,轻松入题 李 熠(15)
均值不等式等号成立条件的巧用 郑惠珍(17)
“问题串”在解析几何复习课中的应用 季永德(18)

►“数学概念”教学

- “不等式及其性质”概念导入教学
..... 孙 立 郑淑娟(20)
函数概念理解和应用的课堂教学 何豪明(23)
关于数学概念教学的思考
——以“算法的概念”为例 胡志兵(24)

►新课程 新理念

- 探索微积分在中学数学中的必要性 徐岳灿(27)

►教坛弦柱

- 高效课堂建构的思考 金雪东(30)
字字珠玑 句句精髓
——精彩的“章头” 李党望 赵传义(32)
高中数学教学的引趣方法举隅 庄 丰(34)
巧用课堂练习,提高数学课堂效率 李卫星(37)
“借喻”在初一数学教学中的应用 黄智英(40)

►思维之锥

- 用高中数学知识推导球的体积公式 王喆玮(42)
一道习题引发对减元策略的探究 周志国(43)
“烙饼”趣题的进一步探究 王海军(45)
通过典型例题的反思提高学生解题能力 ... 王 慧(47)
一道课本例题的再推广 梁 峰(48)

《2011年全国各地高考数学试题(详解)汇编》

征订启事 封三

国际统一刊号:ISSN 1672-7495

国内统一刊号:CN31-1572/G4