

9 / 2014

(总第252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

上海中学数学

SHANGHAIZHONGXUESHUXUE

反映教改新动态 传递教学新信息



上海理工大学附属中学

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)

2014 年第 9 期(总第 252 期)

主 编 张寄洲
副 主 编 黄 华 陆新生
编 委(按姓氏笔画为序)
邓本标 朱 培 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(徐岳灿)
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(邓本标)
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(周心宇)
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: 上海市徐汇区桂林路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: shzxsh@shnu.edu.cn

出版日期: 2014.9.20

定 价: 9.00元

目 录

►教坛弦柱

- 中学数学课堂教学策略例举 黄 华(1)
“最近发展区”与习题教学的实践活动 金伟荣(2)
课堂视角下的数学文化行动研究 仓万林(4)
对高三数学复习中“回归教材”的探究 高 磊(7)
初中数学教学中学生自主变式能力培养初探 曾爱强(10)
基于“过程教育”的“实数”若干问题问答 胡淑红(13)

►思维之锥

- 一道圆锥曲线综合问题求解的心路历程 潘颖艺(17)
一道值得探究的“探究题” 徐永忠(19)
小处着眼 关注细节
——一道中考试题引起的思考 穆益梅(20)
探寻四面体外接球球心位置 李 晶 张国坤(22)

►教学在线

- 一堂解析几何复习课的教学实录与反思 何 蕾(24)
“做学教”在数学试卷讲评课中的运用 庄后伟 陈小祥(26)
数学思想——初中应用题课的点睛之笔 周 艳(30)
初中数学实验教学的实践与思考
——以勾股定理的实验教学为例 孔德龙(33)
重视课堂中学生主动发展能力的培养
——以“余弦定理”的教学为例 冯 刚(35)
促进学生数学意义建构的途径 吴红宇 何 英(37)

►解法探微

- 一道联考试题的多种解法及探究 梁根明(40)
简单之中求深刻 潘 勇 朱亮雅(42)
基于数学结构思想的解题教学 袁 晶(45)
在探究中引导学生学数学 祝海峰(46)
《上海中学数学》2015 年征订启事 封三
《上海中学数学》官方网站、网上投稿系统试运行启事 封三
好书速递:《新青年教师文库》(数学卷) 封三

国际统一刊号: ISSN 1672-7495

国内统一刊号: CN31-1572/G4

上海理工大学附属中学简介

上海理工大学附属中学前身是上海市延吉中学,创办于1957年,现为杨浦区实验性示范性高中。学校把“厚德、尚理”确定为指导学校长期发展的办学理念,以科技教育为办学特色,不断深化内涵发展,以培养“人文厚实、理工见长”、具有“创新精神和国际视野”的现代高中生为目标。

上海理工大学附属中学是上海市文明单位、上海市科技教育特色学校、上海市基础教育创新试验区的机器人实验基地、上海市行为规范示范校、上海市心理辅导实验校、上海市体育传统项目学校、杨浦区现代技术示范学校,连续七年被评为杨浦区教育系统办学先进单位。

“厚积薄发见功力,全面发展绽硕果”是上理附中数学教研组的真实写照。在杨浦区“创智课堂”建设的背景下,数学组积极创新,探索适合学校特色的活力课堂,尝试和完善了“任务单”、“课堂留白”的教学方式,取得大量的研究成果。数学组注重校本教材的建设,形成较完善的校本导学案和“一页纸”训练体系。数学组主持区级科研课题“为理解而教的教学研究模式探讨”,牵头成立了区级数学教研四校联盟,分享研究成果,引领数学教学的研究方向。数学教研组成员取得了累累硕果,其中,李晞鹏荣获全国青年教师教学比赛一等奖,徐蔚然、张丽华所带班级荣获上海市优秀集体称号,邹颖、张丽华荣获上海市园丁奖,徐蔚然获评上海市金爱心教师。上海理工大学附属中学及数学教研组全体教师,正努力朝着“让更多的学生有更好的发展”的教育目标迈进。



徐正旺讲授市级展示课



邹颖在市级展示中作微报告



数学教研组全体成员



“为理解而教的教学研究模式探讨”课题区域研究团队



学校数学校本训练册

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: 9.00 元