



QK1940879

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

9 / 2019

(总第312期)

上海中学教学

SHANGHAIZHONGXUESHUXUE

反映教改新动态 传递教学新信息



上海市洋泾中学数学教研组

ISSN 1672-7495

上海市教育委员会主管

上海师范大学主办



771672 万方数据

上海中学数学 (月刊)

(1979年创刊)
2019年第9期
(总第312期)

主编 周青

副主编 熊斌 王蓉华

黄华 陆新生

编委(按姓氏笔画为序)

王蓉华 王海平 王朝和

王鼎 邓本标 朱培

李世杰 李秋明 吴卫国

何强 况亦军 张寄洲

张春杰 陆新生 陈双双

陈振华 沈虎跃 周青

岳荣先 施斌 施洪亮

徐俭 郭雄 黄华

曹建华 曹瑞彬 葛军

熊斌 穆晓炯

编辑部主任 朱培

责任编辑 王童

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:上海万卷印刷股份有限公司

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

投稿网址: <http://shzxsh.shnu.edu.cn>

投稿邮箱: shzxsh@shnu.edu.cn

出版日期:2019.9.20

定 价:9.00元

国际标准连续出版物号:ISSN 1672-7495

国内统一连续出版物号:CN 31-1572/G4

目 录

►特别报道

聚焦单元教学设计 提升主题教研品质

——“五区五校初中数学教研联合体”主题教研活动点评 刘 达(1)

以“单元设计”为导向的教学设计

——“全等三角形的判定(1)”的教学实践 朱元苑(3)

对于“全等三角形的判定(1)”一课的点评 吴 洪(7)

►教坛弦柱

例谈提高数学教学设计立意的切入点 郭惠忠(8)

借力信息技术发展直观想象素养的实践与思考 邵 冰(10)

以素养为导向的学科育人

——以IB数学内部评价为例 马 峰 洪 森 俞 桦(14)

创设 渗透 活用

——对“用字母表示数”教学设计的赏析与思考 刘维全(19)

►解法探微

一题多解 放飞思维 苏建茹(22)

条件联想基于“形” 构图解题成于“型”

——一道几何题的思考之路 郭源源(26)

巧用平面几何性质求解轨迹方程 王莎莎(28)

妙用法向量 解题大不同 傅鲜兵(31)

►教学在线

“乘法公式”单元教学研究课例 陈 媚(33)

数学核心素养引领下的教学设计

——以“二项式系数的性质”为例 陈 雁(38)

探究概念本质 提升创新能力 马兰军(42)

浅论高中数学课堂中的化错教学 刘 彬(45)

《上海中学数学》征订、征稿启事 封三

上海市洋泾中学简介

学校概况

上海市洋泾中学创建于1930年秋,系上海最早的市立中学之一、浦东最早的公办学校。洋泾中学历经烽火硝烟,栉沐风雨沧桑,在浦东乃至上海人民心目中有着深远影响。学校底蕴深厚,人文渊藪,名师荟萃,桃李芬芳。古老塔松傲然屹立,铮铮傲骨展现着学校性格和力量,喷泉雕塑迎送来宾,蕴意“双手托举明天的太阳”。

新中国成立以来,学校涌现出一大批在重工、军工、航天、机械、电子自动化和经济领域作出杰出贡献的高端科技骨干和栋梁。浦东开发开放以来,学校在条件设施、教学管理、科研成果等方面获得了更高层次的发展和提升,以“责任教育·自主发展”德育体系遐迩驰名。2005年,学校获评上海市实验性示范性高中。近年,学校还获得上海市教卫系统文明单位、市行为规范示范学校、市艺术特色学校、市心理健康教育示范学校、市花园单位、市德育先进集体、市优秀家长学校、市科技特色示范学校、市田径传统学校、市教师专业发展学校等称号。

办学特色

上海市洋泾中学拥有一支由中学正高级、特级、高级教师、区学科带头人和骨干教师领头的师资队伍,50%以上的教师完成了研究生课程的学习,在长期的实践中,形成了认真负责、严谨踏实、勇于创新的教风。学校历经近十年打磨的市级课题“事实和证据视野中的课堂教学诊断”荣获基础教育国家级教学成果奖一等奖。近年,学校围绕“责任教育·自主发展”教育课题构建“开放-自主”教学方式,引导学生自主学习自我管理,培养创新思维能力和发展性学力。

此外,学校的男生合唱团多次在国际比赛中赢得荣誉。

(下转封三)



教师积极开展数学
教学研讨



教研组召开高考数学学科
研讨分析会



数学教研组赴海门中学参观学习



数学教师运动会上显身手



数学组教师在校园合影



数学组教师参观校史馆