

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2018年12月中旬(初中)
(总540期)

主管单位
教育部

主办单位
中国教育学会

编辑出版单位
中小学数学编辑部

项目资助单位
首都师范大学数学科学学院

刊名题字:苏步青
编委会主任:张孝达
主 编:章建跃
副 主 编:方明一 郭为民 方运加(常务)
编委会办公室

主 任:左建胜 副主任:赵 波
初中编辑室

主 编:李海东 副主编:赵学志

高中编辑室
主 编:章建跃(兼) 副主编:连四清

小学编辑室
主 编:方运加(代)
副主编:彭 林 左建胜

读者服务部 主任:黄玉柳

本期责编:谭晓培

出版设计:潘 容

地 址:北京西三环北路105号
首都师范大学数学楼

邮政编码:100048

电 话:(010)68902789 68410561

手机短信:13520851148

传 真:(010)68902789

杂志社新网站:<http://zxssx.cnu.edu.cn>

网站二维码:



电子信箱:zxssxczb@126.com

印 刷:北京荣泰印刷有限公司

发 行:北京报刊发行局

发行范围:公开发行

订 阅:全国各地邮政局(所)

刊 号:

ISSN2095-4832(国际标准刊号)

CN10-1085/O1(国内统一刊号)

初中数学目录

教学研究

寻“路”探“径”,“策略”先行……………吴小兵(1)
借用知识框架图 铺好单元复习路……………郑莎 丁庆彬(3)

教学经验谈

初中数学课堂变式教学的应用……………辛星林(5)
“好题超市”中的万千气象……………侯艳敏(7)

解题研究

对“手心、手背”游戏概率问题的思考……………顾夏夏(8)
对一道例题解答的分析及教学……………齐欣(9)

现代教育技术

翻转课堂视频制作与实践……………赵阳云(11)
观察与想象的实验支持……………赵国玲(13)

研究课

《“转动木条”活动》的微课设计……………胡滨(14)
锐角三角函数(一)——正弦……………冯少勤(16)
“平行线的判定定理”教学设计……………崔海燕(21)

编者语

角与角度数……………本刊编辑(20)

中考研究

由典型失误透析几何教学的重点……………李厚明(23)

辅导参考

异曲同工,万变有宗……………何建忠(26)
当特殊角遇上K字型……………刘震(28)
用好“分母不为0”与“分式值为0”……………邓世莹(30)

课本习题研究

一个“多余”条件的自白……………何本康 钟海(31)

讲题比赛

图文并茂妙解题……………曹艳 武玺 李璐(32)
对一道中考压轴题的思考与研究
……………刘健兵 李茜 王儒 郭昶(34)
数形结合显本质,相对运动有巧解
……………赵雨 付粉娟 蒋蕾(36)

思路·方法·技巧

一生二,二生三,三生“万物”……………朱雯婷(39)
借助旋转位似变换确定存在性……………杨志高(41)
将军饮马问题及其拓展……………陈峰杰(42)

备课思路

过程教育课例——“图形的平移”教学及说明
……………胡淑红(44)
整体视野下的基础复习课教学研究……………严伟建(47)

课案分析

对一节“一元一次方程”开篇课的思考……………周明煜(50)

教学片断

“一元二次方程的根与系数关系”的
教学片断与反思……………叶海娜(53)

教有特色

“一图一课”的教学尝试与思考……………孙长智(55)
重视实验操作活动 培养数学探究能力……………李树臣(58)

数学园地

卡尔·马克思的数学故事……………于志洪(61)

考试与评价

误区深似海之典型问题分析……………方雪芳 施逊科(62)