

中小学数学

初中数学目录

邮发代号:2-220,每月15日出版
2017年5月中旬(初中)
(总508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
法人代表:中国教育学会秘书长 杨念鲁
主 编:章建跃
副 主 编:方明一 郭为民 方运加(常务)
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 梁志斌
本期责编:左建胜 出版设计:赵 波
录 入:潘 蓉 黄玉柳
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
(010)68410561
手机短信:13520851148
传 真:(010)68902789
网 站:www.zxxsx.cn
网站二维码:



电子信箱:zxxsx@sina.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)
CN10-1085/01(国内统一刊号)

教学研究

例析数学教学中的精准求异思考 陈文宏(1)
“变量控制法”在初中数学教学中的应用 孙致远(3)

教材研究

剖析二次根式的概念 郑学敏 李 猛(5)

教学经验谈

有理数运算的错因分析及应对措施 闫治春(7)

解题研究

再议“异议” 苏 斌 温晶晶(9)
构造基本图形 注重数形结合 齐 欣(10)
 $|m| + \sqrt{m^2} + \sqrt[3]{m^3}$ 的化简及其变式 陈良宇 李培华(47)

研究课

“平行四边形的判定定理(第2课时)”课例及分析 张 伟(12)
抓住数学本质 渗透建模思想 沈建新(15)
数学探究课——电话计费问题 孙月梅(17)
让德育润色课堂,用探究演绎真知 黄 东(19)
基于问题驱动的“直线与圆的位置关系”教学设计
..... 朱广科 孟凡敏(23)
“弧长和扇形面积”教学设计 韩美艳(26)

辅导参考

“新定义”助你开创新天地 袁民华(29)
也谈构造图形求解三角函数值 张海军 朱德云(33)
重视旋转思想 提高数学思维能力 毕东华(35)
初中数学概念的盲区 梁 静(38)
以黄金分割为背景的一类拼图题 叶 军(39)
抓生成,促有效 汪土根(40)

教学片断

梯度合理设置 法则自然生成 韩诗贵(42)
由老师“懒得讲”造成的“后果” 黄昌军(45)

教研随笔

把知识孤岛浸染出文化味道 刘孝宗 韩永霞(48)
主体地位与教学效率 王晓苏(51)
“演绎推理第一课”的教后反思 林 庆(53)

探讨与争鸣

另一种证明 刘少伟(54)

课本习题研究

这一步少不得 张 琪(55)
奇妙的数字穿墙 张晓辉(56)
由《“错解”不错》想到的 张金芝(58)

备课思路

“分式及其基本性质”同课异构谈 刘燕成(59)

课标与新教材

加强数学实验教学 提高学生核心素养 李树臣(61)

教育培训信息

全国协作区数学教育高级研修班将在上海举行 (64)