

中小学数学

邮发代号:2-221,每月25日出版
2017年4月下旬(高中)
(总507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)
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

初中编辑室
主 编:李海东
副主编:赵学志

高中版理事会会长:江兴代
编委会委员:章建跃 江兴代 陶维林
郭慧清 白 涛 彭 林

责任编辑:左建胜
出版设计:赵 波
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
网 站:www.zxxsx.cn
网站二维码:



电子信箱:zxxsxgzb@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)

目 录

◆理论与实践

基于教材心理化视角下的数学教学设计、实践与反思
.....方厚良(1)

◆教材与教学

函数单调性教学分析与建议.....王跃辉(6)

◆课堂教学研究

HPM视角下高中数学课堂教学的特点初探...李 婷 汪晓勤(10)
夯实基础 强化探究 深化理解 优化教学
.....郑 良 蓝云波(14)

任意角决不能“任意”教.....雷亚庆(21)

课堂因“微探究”而精彩.....郭建华 彭志文(25)

基于直观想象的圆锥曲线定点问题的变式与化解
.....江志杰(28)

深度学习,数学课的必然追求.....张格波(31)

◆高三复习研究

高三数学后期复习中“回归课本”的几点思考.....丁称兴(36)
关注高三中等生考试状态下“会而不对”现象.....全 建(40)

◆报刊转载

啊?十大核心概念?.....方运加(42)

◆教学设计研究

一脉相承——基于三角函数线对三角函数知识的理解
.....李 璜 曹春健(47)

◆信息技术与数学教学整合

数学实验室背景下“幂函数”的教学设计.....周三军(50)

◆数学探究

以向量为“镜”,探三角形的“四心”之“像”.....林秋林(53)

◆解题研究

数学核心素养之直观想象.....黄富龙 童其林(56)
用整体思想巧解高考圆锥曲线压轴题.....邵 琼(60)

◆问题与争鸣

裸读教材,教师的首要任务.....侯宝坤(63)

◆编后漫笔

“任意角”该教什么.....章建跃(封四)