

目次

中学数学月刊

蘇步青題



主 编 徐稼红
(下按姓氏笔画为序)
副 主 编 杨建明
潘洪亮
编 委 王金才
石志群 祁建新
杨建明 苏国荣
李善良 严亚强
何学兰 余红兵
沈琦珉 陆芳言
陈 曦 陈江辉
周 超 夏 炎
钱定边 徐稼红
曹永罗 葛 洵
董林伟 潘洪亮

特 约 专 稿

数学教师教育研究的现状和趋势

——基于对近三届国际数学教育大会相关报告的分析…… 吴颖康(1)

名 师 教 坛

自然合理 动态生成

——“椭圆的标准方程”教学实录与反思…………… 赵加营(5)

数 学 教 育

用好思维导图 促进思维训练…………… 侯卫婷(10)

数学教师拖堂问题及对策…………… 桂 毅(12)

教 材 教 法

从解三角形谈知识迁移能力的培养…………… 居 艳(15)

递进式教学法在数学课堂中的实践和思考…………… 卢风平(17)

谈数学教学中情感、态度与价值观的培养…………… 朱晓祥(20)

教 学 设 计

课程统整理念下的初三数学复习课设计…………… 李景芝 张 亮(23)

基于“教师稚化思维,促进学生理解”的教学设计

——以“三角函数的应用”一课为例…………… 毛锡荣 钱军先(25)

案 例 评 析

数学教学,让学生学会思考…………… 赵士元(30)

揭示本质 领悟内涵

——“裂项法求数列前 n 项和”的教学比赛反思……………

…………… 夏炳文 谭含影(34)

对“二维形式的柯西不等式”同课异构课的思考…………… 高 欢 席明明(37)

“二次函数的最值问题”复习课课例分析…………… 陆 娟(40)

信 息 技 术

运用“畅言”平台,收获有效课堂…………… 卫德彬 赵立春(43)

基于 GeoGebra 软件做“线动成面”数学实验…………… 季阳天(45)

聚 焦 素 养

基于数学核心素养的“等比数列应用”教学设计…………… 张 青(48)

聚焦数学核心素养学术研讨会暨 2016 年全国数学教育研究生论坛纪要

…………… 周 超(50)

解 题 方 法

回归定义本质 探求证明思路

——谈函数零点个数的证明…………… 梁永年(52)

一道初中课本几何习题的应用拓展…………… 杨 峰 朱宸材(55)

一类分式函数值域的再探究…………… 江卫军(57)

问 题 与 争 鸣

从一道高考题简谈与“否定”相关的一些问题…………… 李广修(59)

短 文 集 萃

两道高考解几题的统一推广…………… 王志和(61)

试 题 选 登

2016 年全国高中数学联赛江苏赛区初赛试卷…………… (62)

学 生 习 作

关于韦达定理的历史注记…………… 汪 淳 韩建平(64)