

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

2016 年相聚在第十三届国际数学教育大会 徐斌艳(1)

名 师 教 坛

关注概念的本质——“函数的奇偶性”教学实录与反思 瞿高海(4)

数 学 教 育

数学有效教学课例研究的内涵与价值 周建华(8)

提升学生心理安全感的有效途径——数学实验 沈 琼(13)

教 材 教 法

数学概念教学中学生学习方法的指导 陈学军(17)

彰显习题精彩 演绎教材魅力——谈如何提高数学作业讲评的有效性
..... 王渭宁(20)

理解与实施数学教学中的归纳推理 曹思齐(23)

从探究到发现 从发现到应用——以椭圆一重要结论为例 朱 震(25)

走 进 课 堂

引导学生“数学地”思考 践行数学核心素养观

——“随机变量及其概率分布”教学实录与反思
..... 李含进 吴宝莹(28)

同屏传输技术下的高中数学互动课堂

——“向量的数量积”教学实录与反思 王洪涛(31)

目标导引 主动探究 提升能力 钱桂荣(33)

教 学 设 计

“抛物线及其标准方程”的教学设计及思考 申会文(35)

实 录 与 反 思

基于未来教室的高三数学教与学——以“函数的零点问题”为例
..... 王 娅(38)

“利用基本不等式求最值”教学实录与反思 蒋文化(42)

一道解析几何试题的讲评与生成 吴时月(45)

信 息 技 术

牟合方盖曲面的参数方程及其在 GeoGebra 中的应用 张东海(48)

专 题 研 究

关于非同心的两圆方程相减的几个结论 王秋霞(51)

解 题 方 法

分类讨论数学思想的认识及思考 杨利刚(52)

以“退”为进解题的三种策略 黄淑红(54)

一个三角问题的解法探索及拓展研究 周 炎(56)

数 学 文 化

挖掘教材资源 展现数学魅力 龚 辉(58)

HPM 微课在初中数学教学中的运用 侯小敏 汪晓勤(61)

教 学 随 笔

注入情感,让数学课堂活起来 王 艳(63)

短 文 集 萃

2011 年全国高中数学联赛加试(B 卷)几何题的简解及推广
..... 文卫星(65)

平均值不等式之间“间距”大小的研究 吴新超 王福楠(封底)

喜讯——中国赢得 2020 年第 14 届国际数学教育大会(ICME-14)主办权
..... (16)