

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

目 次

名 师 教 坛

顺势嵌入 探究生成 自然建构

- 函数 $f(x)=x+\frac{1}{x}$ 图象与性质的教学设计与教学反思 杨利刚(1)

数 学 教 育

- 数学语言提升数学学习能力的策略 张 敏(4)
利用数学微课促进学生的自主学习 肖财姑(6)

教 材 教 法

多维构建 自然生成

- 再谈“奇偶性”教学 刘铁智(9)
矫正错解的策略 董建奎(12)
挖掘序言教学价值 丰富数学课堂内涵 章玉龙(15)

教 学 设 计

- 运用变式教学进行勾股定理的教学设计 梁艳云 涂爱玲(17)

实 录 与 反 思

让学生的思维活动精彩地“暴露”出来

- 等差数列前 n 项的和课堂实录及反思 滕陈英(21)
从勾股定理到余弦定理 柴俊杰(24)
互动中的升华:初中数学生态课堂构建
——由一节省评优课引发的思考 吕亚军(27)
自主 发展 探索
——选修教材“椭圆的几个性质”教学片断及感悟 刘希团(32)

复 习 之 友

反思,让错误回馈学习

- 苏州市高三零模数学卷学生答题分析 陈志江(36)

信 息 技 术

- 用 Geogebra 研究最小包装纸的大小 朱 亮(39)
电子双屏技术在数学课堂教学中的应用
——以“锥体的体积公式”教学片断为例 赵 颖(40)

数 学 文 化

- 圆周率名称与符号的演变 陈 华 张 红 邓真峥(43)
诗和数学的交融 张安军(47)

解 题 方 法

- 谈有限无限思想与数学解题的严密性 苏洪雨 韩桦芳(52)
高考数学客观题的解题策略 黄如炎(54)
2015 年广东高考理科试题 20 的多种解法及推广 袁芹芹(56)
对一道闭区间有解问题的解法思考 耿少峰(58)

一 题 一 议

- 一个解析几何问题的解法分析 解克勤(60)
2012 年福建高考文科解几试题的推广与拓展 王绍锋(62)
一道学生易错题引发的思考 陈 炎(64)