

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

名师教坛

基于问题探究 凸显数学思维

- 等差数列、等比数列性质及其应用教学实录与思考 … 吴 镔(1)
“两个平面垂直及判定”教学实录与反思 … 刘 健(6)

数学教育

大数据视域下高中数学内容数据链初探

- 以人教版高中数学函数必修内容为例 …………… 赵林畅 韦 煜 韩启财(10)
…………… 左 睿 唐翠芳(13)
中学教师“作业管理”的相关思考 ……………

教材教法

- 加强学情分析 提高教学实效 …………… 徐解清(16)
对数学课堂教学中若干“过度”现象的反思 …………… 孙抒文(19)
由阿波罗尼斯圆引出的“直线与圆”复习课设计 …………… 周晓燕(22)

走进课堂

高三微专题复习课的实践与思考——函数的零点 …………… 张 菁(24)

高考热线

2016 年浙江高考理科第 14 题解法分析及思考 …………… 沈 霞(26)

教学设计

- 基于向量的直线与方程教学设计 …………… 王成杰 刘新春(30)
感悟概念形成 参与问题探究
——谈“任意角的三角函数”教学设计 …………… 顾艺玮(33)

赛课回眸

一波三折 且行且思

- 参加江苏省高中数学青年教师优秀课评比回顾 …… 叶 琳(36)

实录与反思

让数学活动走进数学课堂

- “丰富的图形世界”教学实录与反思 …………… 蒋惠丽(40)

信息技术

- “未来教室”环境下数学教学的反思 …………… 薛钧东(43)
算法与圆周率计算 …………… 胡大志(46)

解题方法

- 几类解三角形问题中的高频错解辨析 …………… 蔡勇全(48)
2016 年南通三模试卷第 23 题的一种解法 …………… 陈宇宏(50)
准确选择有用信息 助推解法快速生成
——以张掖市 2015 年中考数学压轴题为例 …………… 秦爱平(52)
2016 年南通市中考数学第 28 题解法探究与启示 …………… 蔡春艳(53)

命题研究

例谈初中数学“动点问题”的命题思路 …………… 黄建阳(55)

数学拾贝

圆锥曲线定义的向量形式 …………… 曾玄永(57)

数学文化

三角形中位线定理的历史 …………… 李 霞 汪晓勤(58)

学生习作

不使用 π 测量篮球的表面积 …………… 钮己衡 徐浩卿 罗 强(61)

教师工作室

基于互联网的数学教师工作室建设

- 以全国新青年数学教师工作室为例 …………… 罗建宇(63)