

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

观察笔记的类型..... 朱 雁(1)

名 师 教 坛

探究因学生主动而深刻——“向量的数量积”教学反思..... 渠东剑(4)

教 材 教 法

纵览“北约”自招试题 优化代数推理教学..... 华志远(7)

前结构理论与高考数学应用题教学指导 何铁军(10)

从“数列的概念”教学谈数学课堂中的德育教育 袁芹芹(13)

常态课、实效课应成为数学课堂主流..... 胡 祥(15)

高 考 · 中 考

探索命题规律 提高备考针对性 张建军(17)

一道中考题给我们的启示 金立建(19)

走 进 课 堂

以学定教 提高高三复习的有效性

——“数列中的证明问题”教学实录与反思 丁宗国(21)

勤观察 善归纳 严证明

——“数列中的推理与证明”教学实录与反思 周永峰(26)

解 题 教 学

谈解题教学中即时评价的十个切入点 何继刚(28)

对一题多解教学的思考 纪宏伟(32)

旧题不旧——从一道旧题看高三复习教学 王良骏(34)

案 例 评 析

基于课堂教学任务视角的高中数学课例探究

钟进均 许 娜 曹俊权等(36)

关注概念生成 发展学生思维

——“直线与平面垂直”的教学设计与反思 郭佩华 陈光立(39)

实 录 与 反 思

还数学以本质的教学

——以“等比数列的前 n 项和”为例 何卫华(42)

教材一则阅读材料的研究性学习及反思 戈 峰(46)

数 学 文 化

19 世纪末 20 世纪初美国几何教材中的勾股定理 汪晓勤(48)

专 题 研 究

投影变换探研 朱云鹤 葛桂华(52)

解 题 方 法

从一道高考题谈推理论证的严谨性 常国良(54)

构造法的分类规则探析 袁冬梅(56)

含参二次方程根的分布问题 戈晨曦(59)

由阿波罗尼斯圆衍生的椭圆性质 徐梅香(60)

一道导数压轴题的解法探究与思考 王 耀(62)

试 题 研 究

一类源自课后习题的高考题及全国联赛题探源与教学启示 ... 时英雄(64)