

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

教育实验研究的起源与发展…………… 朱 雁(1)

名 师 教 坛

基本不等式(第1课时)教学实录与反思…………… 江远忠(4)

教 材 教 法

“微课”的魅力及制作初探…………… 庄武美(7)

做一名“适言”的课堂“导演”——“将数学课堂交给学生”之我见……………
…………… 潘龙生(10)

深度对话,促进学生思维的有效提升

——一道数列压轴题解题教学的感悟…………… 施建新(12)

从“圆锥曲线定义复习课”谈数学教学的低起点与高立意…………… 章玉龙(15)

案 例 评 析

数学课堂怎样引入好…………… 杨志文(17)

数学教学应注重培养学生的质疑精神——一次听课引发的思考……………
…………… 张 勇(19)

类比建构 合作生成 螺旋提升

——“抛物线的标准方程”课堂实录及点评…………… 高 烽 袁亚良(22)

重视一题多解 拓展学生思维——以一节高三复习课为例…………… 陈勇军(25)

实 录 与 反 思

数学课的精彩应来自课堂的数学味

——“函数 $y = \sin(\omega x + \varphi)$ 的图象(第2课时)”教学实录与反思……………
…………… 陶 睿(27)

复 习 之 友

高中数学复习课的教学视角…………… 卢红卫(30)

例谈“四看”复习法应用于等比数列复习…………… 沈 健(32)

调 查 研 究

高中《数学1》模块课堂教学现状的调查与分析…………… 颜亚新 任 武(34)

初一学生数学学习情况调查报告…………… 陈书祥(37)

比 较 研 究

中俄高中数学教材比较——以《圆锥曲线与方程》与
《椭圆、双曲线和抛物线》为例…………… 叶立军 陈思思(39)

数 学 文 化

美国早期几何教材中的“相似三角形”…………… 袁 祎 汪晓勤(43)

从数学美的视角谈初中数学解题中的转化策略…………… 薛秋萍(46)

解 题 方 法

浙江高考圆锥曲线大题的特点与解题思想…………… 丁 平(49)

2014年北京理科卷第18题解法探究及背景追溯…………… 王 耀(52)

一道预赛试题的六种解法…………… 胡 祥(55)

例谈二次函数中的恒成立问题…………… 徐 兰(56)

一 题 一 议

重视基础知识 关注基本技能

——2014年苏州中考数学第21题错解评析…………… 徐解清(58)

教 学 随 笔

促进学生“自主整理”的实践与思考…………… 万国全(59)

从“怎样解题”到“怎样纠错”…………… 吴文芳(61)

2014年《中学数学月刊》总目次…………… (63)