

## 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

行动研究初探..... 朱 雁(1)

### 名师教坛

问题驱动 重点前移

——三角函数的应用教学实录与反思..... 王先进(5)

### 高考热线

2014 年高考江苏卷数学试题解法集锦 ..... 佚名整理(9)

2014 年全国各地高考数学部分优秀试题赏析 ..... 蔡玉书整理(15)

2014 年高考浙江卷理科第 21 题思路分析 ..... 蔡玉书 洪汪宝 王如意(19)

2014 年高考辽宁卷理科第 16 题解法赏析 ..... 洪恩锋 李 涛 魏定波(21)

### 数学教育

谈初中学生数学纠错能力的培养 ..... 梁丽巧(24)

理解数学本质 促进数学思维 ..... 陆 韧(27)

高效课堂的“情”、“架”、“智” ..... 赵士元(30)

### 教材教法

从课堂中的“问题”谈起 ..... 邵敏亚(32)

以问题驱动的原理课教学

——以勾股定理教学为例 ..... 张蜀青 曹广福(34)

理解是学生学好数学的关键 ..... 冒建生(36)

创设师生互动的数学课堂之我见 ..... 顾 萍(40)

以学定教,生成自然流畅的有效课堂..... 朱 明(42)

“结果”诚可贵 “过程”价更高

——从一节解题教学课谈起 ..... 廖晓洋(44)

### 实录与反思

以生为本,在活动中体验知识生成过程

——“指数函数(1)”的教学与反思..... 赵 斌(47)

用建构主义观点创建数学高效课堂

——“同底数幂的除法(1)”教学简录、点评及启示 ..... 缪海峰 张必华(50)

### 信息技术

用几何画板给压轴题做 CT ..... 沈卫忠 李 莉(53)

### 案例评析

由两节示范课带来的教学启示 ..... 桂 毅(56)

### 解题方法

谈数学解题的外形联想策略 ..... 张祖寅(58)

例说多元问题的处理策略 ..... 徐秋华(63)

### 竞赛之窗

一道全国高中数学联赛试题的拓展与推广 ..... 张锦川(65)