

中学数学教学

(双月刊)

目次

聚焦新课程

立足概念教学 培育数学抽象素养
——2017年安徽省高中数学优质课暨观摩会的体会与思考
..... 黄志刚(1)

数学核心素养下的课堂教学设计探究

——以函数的周期性为例 王庆(4)

努力解决五个问题 全面实现课程目标 庄志宏 木玉(8)

深刻理解 有效实施 让核心素养落地生根

——《线段的长短比较》教学案例与评析
..... 汪洪潮 时悦(12)

教学参考

本节课学到了什么?

——谈高三数学复习课堂中的思维引发过程 ... 于君荣(16)

把握降维分析思想 巧构立体图形截面 璩斌(19)

高考圆锥曲线解题教学要突出坐标法的核心地位 ... 白志峰(22)

立足课本 拓宽思维 提升能力

——例谈圆锥曲线统一方程在切线问题中的应用
..... 郭守静(25)

一组类比三角不等式的统一证明 黄兆麟(27)

让人“防不胜防”的探究题 陈晓明(29)

打通纵横联系 巧构隐圆解题 苗庆硕(32)

不忘初心 回归本源

——平面向量高考题赏析 陈晓(34)

数学开放型问题及其教学实践与思考 卫德彬(36)

由《分式》章节复习课的预设生成谈学科素养问题 ... 陈丽(39)

对一道中考压轴选择题解法及变式的探析 李发勇(43)

“设而不求”的教学思考 鲍远春(46)

解题方法

函数极值点偏移问题的另一求解策略 王伯龙(50)

梳影横斜题清新

——三道以导数为工具的复合函数新题解法赏析
..... 李红春(52)

一类条件最值问题的再研究 李建潮(54)

抓住本质 优化计算

——再回首2017年高考数学浙江卷第21题 ... 李连方(56)

最值问题简解探源 孙心怡 范栋志(58)

也谈一道高考模拟题的严谨解答 甘志国(60)

三角换元技巧与竞赛最值问题 于志洪(62)

“想当然”的结论并非理所当然的

——一道函数参数问题的“去伪存真” 张国川(65)

《数学通讯》问题219的准确最值 牛文政(67)

初数研究

一个三元轮换不等式的手工证明 宿晓阳(69)

一个几何问题的证明与推广 赵忠华 单璁(70)

三个二元无理不等式的推广与统一简证 徐彦辉(72)

复习考试

研读2018年考纲 实现精准备考 高浩(74)

美国数学月刊问题11868的推广 房洁 郭要红(76)

中考数学阅读理解型试题的特点分析及教学启示

..... 崔淮玲 汪丽娜(77)

数学园地

错在哪里 佟成军 洪汪宝(80)

有奖解题擂台(116) 黄兆麟(封底)

1978年创刊(总第230期)

2018年第2期

2018年4月15日出版

主 管:安徽省教育厅
主 办:合肥师范学院
安徽师范大学
安徽省数学学会

名誉主编:苏 淳

主 编:杨世国

常务副主编:张新全

本期责任编辑:万家练

万方数据