

国家新闻出版广电总局认定的首批学术期刊
全国优秀科技期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录
人大复印资料重要来源期刊
中国知网、万方数据库、维普资讯网全文收录



中子数

※ 导向性 ※ 探索性 ※ 实用性 ※ 资料性

2020年
7
下半月

主管：湖北省教育厅
主办：湖北大学



中学数学

(下半月·初中)

2020年7月下(总第612期)

2020年7月20日出版

主管：湖北省教育厅

主办：湖北大学

编辑出版：湖北大学《中学数学》杂志社

名誉主编：齐民友

主编：吕顺营

执行主编：程泽华

投稿邮箱：zxsxczb@163.com

主编信箱：823356045@qq.com

电话：027-88661195

国内总发行：湖北省邮政报刊发行局

发行范围：国内外发行

中国邮政报刊订阅网址：<http://bk.11185.cn>

国内邮发代号：上半月：38-69

下半月：38-225

国外邮发代号：M4227

印刷：武汉市楚风印刷有限公司

国内统一刊号：CN42-1167/O1

国际统一刊号：ISSN1002-7572

订 阅：全国各地邮政局(所)

订 阅 地 址：武汉市友谊大道368号湖北

大学《中学数学》杂志社

邮 编：430062

CONTENTS | 目 录

教材教法

教学导航

- 3 发展统计观念的数学教学实践
——以浙教版八年级下册“3.2 中位数和众数”为例 ... 陈建国
- 6 一题一“渔”，“四能”并举 祁荣圣
- 9 让学引思：创新初中生数感培养的新思路
——以“勾股定理”起始课教学为例 王国强
- 12 聚焦整体建构，引领深度学习
——以“因式分解”起始课教学为例 戴秀梅
- 16 让核心素养在课堂教学中落地生根
——“变量与函数”单元起始课教学研究 顾为云
- 18 构建“前后一致，逻辑连贯”的学习过程
——以“三角形的中位线”引入部分为例 陈振锋
- 21 例析初中数学体验活动的特征 沈雪英 张爱平
- 24 合理设计实验，揭示数学本质
——以“用频率估计概率”实验教学设计为例
..... 汪洪潮 喻云鹭
- 28 结合多种学法，利用思维导图再构建单元起始课研究
——以“二元一次方程组”起始课为例 王苗苗
- 31 把握教材抓主线，凸出关联显本质
——“等腰三角形的轴对称性”(第3课时)的实践与思考
..... 吴发继
- 35 基于深度学习设计促进数学思维发展的教学
——以“线段中点遇见三角形”为例 薛霞燕 易良斌
- 38 基于整体分析谈初中数学习题课的设计
——以解一元二次方程习题课为例 金红江
- 41 概念教学：重视问题驱动，弱化习题训练
——以“一元二次方程”(第1课时)教学为例 周红娟
- #### 教材点击
- 43 精心设计数学问题，引导学生实验探究
——例谈数与代数方面适宜实验的主要内容 李树臣

案例评析

- 47 注重课本例题,培养学生数学思维品质 胡 芳
49 “死”与“活”:学生理解的用字母表示数 胡歧曦

考试研究

备考指南

- 51 消元思想在中考数学复习中的运用教学 陈安平
53 一样的题目,不一样的教学起点 顾香才
56 聚焦核心概念,促进深度思维
——以线上中考复习平行四边形为例 韦丽云

教学参谋

新颖试题

- 59 “增根”的再探究 张夕春

解法探究

- 60 登高望远,学以致用
——谈“整体思想”在初中数学解题过程中的策略达成
..... 张志华
62 数形结合思想在初中数学教学中的应用与实践 何颖蕙
64 探究一道面积最值题的解法 李玉荣
67 从“有形无图”到“以形助数”
——一道中考题的解法与变式探究 石慧英 秦继东

数坛在线

命题感悟

- 70 中考数学命题错误分析 刘成龙
73 一道代数新定义题的命题打磨与教学思考 倪 军

教育纵横

- 75 数学情境教学的问题与消解 安渝馨 赵思林 李 超
78 核心素养背景下初中数学课堂教学有效性评价的思考
..... 张海营
80 探究中学生数学说题能力的培养 陈霞英
82 “用频率估计概率”的教学疑难与课堂尝试 姜 萍
85 解题、说题、命题
——初中数学教师教学成长“三部曲” 李永树
87 立足中观课堂,构建知识结构 刘敬生 张秀萍
90 新时代背景下将数学实验融入初中数学课堂的尝试
..... 王登迎
92 数学教学中研究性教学方法之研究 王细兵
94 关于初、高中竞赛几何衔接问题探讨 颜胤豪
96 渗入数学思想,让数学课堂绽放无限精彩 杨 建



湖北中学数学
关注我有惊喜



Magook 麦格网
电子阅读 扫一扫

撰稿指南

1.凡投稿,请一律将作者的姓名、简介、所在单位、通讯地址、邮政编码、联系电话、电子信箱等个人信息全部放在与正文内容相独立的首页,个人信息应尽量完整、准确,以便编辑部及时与作者联系。

2.稿件原则上只接收电子稿件,不再接收纸质稿件。

3.稿件格式要求:

稿件使用word或wps文件格式,A4幅面,内容排版格式请参考杂志中的文章格式,具体要求如下:

(1)正文分左右两栏,文字用宋体5号字体,字母用TimesNew Roman5号字体;

(2)正文中的一级标题标号为数字:一、二、三、...,二级标题标号为数字1、2、3、...;

(3)稿件中的数学公式尽量使用word自带的公式编辑器编辑;

(4)稿件中的曲线图及其他图形图像,务必保证其中的符号、数字、文字、线条清晰规范。

4.投稿电子信箱(杂志社未提供任何网站或其他形式的在线投稿系统):

高中版:hbzxsx@126.com

初中版:zxsczb@163.com

5.文责自负,谢绝一稿多投.若发现一稿多投或其他不良行为,将加入本杂志社的黑名单。

6.审稿周期及录用通知:

(1)稿件审稿周期为1-3个月;

(2)若通过审稿后,稿件被录用,编辑部会以电话、短信或邮件方式通知作者,除非作者要求,一般不采用录用通知书的方式通知;

(3)若作者在投稿一个半月后仍未接到录用通知,可自行处理稿件;

(4)可通过电话027-88661195询问稿件受理情况;

(5)因投稿量大,无论本刊采用与否,概不退稿,请作者自留底稿。



国内统一刊号：CN42-1167/O1
国际统一刊号：ISSN1002-7572
国内总发行：湖北省邮政报刊发行局
中国邮政报刊订阅网址：<http://bk.11185.cn>

国内邮发代号：38-225
国外邮发代号：M4227
定价：10.00元

