

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 学

※ 导向性 ※ 探索性 ※ 实用性 ※ 资料性

2020年
10
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10月下(总第618期)

2020年10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 值得关注的新授课后习题教学课例研究
——从“二次函数的应用”习题课打磨说起 王细兵
- 5 从讲评教学谈中考复习的有效性 陈加福
- 7 多媒体技术与初中数学教学的巧妙融合
——以“二次函数”课程为例 张文龙
- 8 例、习题变式策略在初中数学教学中的应用研究 李 飞
- 11 应用图形计算器培养初中生数学学科核心素养的思考
——以“24.1.4 圆周角”的教学为例 陈春涛
- 14 信息媒介助力教学,打造创新数学课堂
——以苏科版教材“5.1丰富的图形世界”为例 周 炼
- 17 预设于课前,生成于课堂
——一节习题课的教学过程与感悟 崔溢峡
- 19 “三学”课堂:聚焦核心素养,指向数学育人
——以“研究平行四边形”课堂片段为例 ... 李庾南 刘东升
- 22 生长数学观念下的章节统领课教学
——以二次根式为例 邵传经
- 24 基于整体性架构教学,凸显数学学科核心素养
——“分式”章统领课教学实践与思考 杨春霞

考试研究

备考指南

- 27 巧用大数据,助力初三数学复习课 陈素贞
- 30 谈谈有效的复习课模式
——“一次函数”的复习设计引发的思考 孔凡锦
- 32 聚焦主线问题驱动,开放设问对话生成
——以中考“角平分线”微专题复习课为例 汤义佳
- 34 思考返璞归真,能力体现素养
——由“一题一课”导学案复习引发的思考 张 华

教学参谋

新颖试题

- 36 与二倍角正切有关的中考压轴题 杨剑文

解法探究		
38	三角形中位线构造方法的探究与建议	边 锋
41	让数学走向生活 ——以二元一次方程组的应用为例	曹伟林
43	用数学思想求解角度问题的探究与建议	程 花
46	直面二次根式的各种应用	成先万
48	在探究中形成数学能力,在能力中凝集学科素养 ——一类以函数为背景的中考压轴题欣赏	李 琿
50	透视图形折叠,探寻解题策略	刘艳萍
52	几何特性切入,知识关联突破 ——对一道结合动点的函数与几何题的突破探究	宋海琴
54	中考直角三角形压轴题解决策略探究	余叶军
56	二次函数中的四边形问题探究	陈 卓
58	来自分类讨论思想的温馨提示 ——两种方法助你找到相似三角形的对应关系	张 跃
60	掌握多种设法,轻松解决问题	赵彩霞
62	关于“二次函数与数学建模”的问题探究	袁春仙
64	突破思维定式,提高解题能力	徐进梅

数坛在线

命题感悟

66	精选原型,增删取舍:数学把关题命制与思考 ——以两道九年级上学期期末数学综合题为例	王国强
69	函数压轴何处去,含参推理最应景 ——二次函数压轴题的命制与思考	蔡德清 陈纪韦华

教育纵横

73	浅谈如何培养学生的数据分析观念	谢建军
75	基于体验与感悟的初中数学教学设计	徐松海
77	数学课堂教学中学生参与意识培养的实践研究	甘晓云
79	核心素养下初中数学作业设计研究	潘红梅
81	初中数学教学中陈述性概念教学策略探究	唐建云
83	问题引领下的初中数学课堂	任艳艳
85	强化数学建模,提升核心素养	余启宏
87	探析初中数学实验教育对学生思维的培养	张延娥
89	培养核心素养,提升关键能力 ——初中数学学科核心素养培养方案	赵 岩
91	初中数学自主小结实施例析	朱礼峰
93	过程性教学的实施与评价	汤张霖
95	从记忆中快速提取所需几何定理的一条途径	郑华玉



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:zxsxczb@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

