

初中生世界

七年级

不等式“变形记”
为紧急保驾护航
用好参数化解难点
理解“转化”学会转化
巧构方程组/轻松来解题

智慧数学



华东地区优秀期刊



江苏省优秀期刊



ISSN 1005-8826

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2016/06



9 771005 882151

● 与课堂相伴 ● 与成长相随 ● 与心灵相通



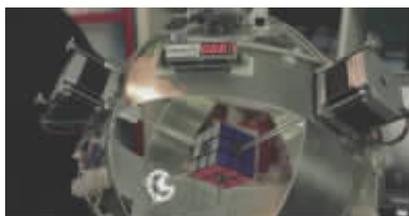
七年级

智慧数学

初中生世界

总第 913 期

出版日期:6月1日



《初中生世界》
微信公众号



“读者服务之家”
微信公众号



卷首语丝

01 数学学习必须“多感官”参与 / 丁建生

成长新空间

青春面孔

05 有想法,便有行动

——走近“青年创客”徐策羽

/ 晨 澈 摘编

小笛信箱

08 答“海丰”等同学问 / 小 笛

故事 1+2

10 萧敬腾:音乐改变了我的生命 / 张卫芹

12 你适合从事什么职业?

成长路上

13 刺绣,指尖上的舞蹈 / 薛 蓉 策划

13 十字绣之趣 / 钱志晔

14 打开这个“结” / 陈 欣

15 锦绣青春 / 张启月

第 10 章 二元一次方程组

知识学习园

概念透析

17 二元一次方程组中的“四个关注” / 赵志胜

难点提示

19 用好参数 化解难点 / 彭翠红

21 透过现象看本质 审清题意找方法

/ 姚 琦

错题汇集

23 “二元一次方程组”易错题辨析 / 肖学军

思维训练营

例题延展

25 由表及里,触类旁通

——探索二元一次方程组解的情况

/ 陈朝晖

CONTENTS



思想方法

27 理解“转化” 学会转化

——例说二元一次方程组中的思想方法

/ 丁建生

生活数学

30 生活中的二元一次方程组 / 李圣春

解题指导

32 巧构方程组 轻松来解题 / 刘玉兵

中考链接

34 聚焦考点 扎实训练 / 古作军

名校试题

36 “二元一次方程组”测试卷 / 肖学军

探究进行时

活动方案

39 探索二元一次方程组的不同解法

/ 陈 俊

研究论文

42 二元一次方程组的解法之我见 / 杜 炎

43 探索二元一次方程组巧解方法 / 邱洪奥

第 11 章 一元一次不等式

知识学习园

概念透析

45 例析一元一次不等式的概念 / 孙玉根

难点提示

48 顺水推舟,讨论方程(组)解的情况

/ 王爱玲

错题汇集

49 不等式(组)易错点全记录 / 顾 琰

一通百通

53 含字母参数的不等式(组) / 严 莉

55 竞赛题真的很难吗? / 吴 琳

57 聚焦不等式(组)的“整数解” / 顾 军

59 不等式解集“相同”or“包含” / 蔡新春

思维训练营

解题方法

60 类比方程解法,巧解不等式 / 徐向清

61 拓展教材上不等式的几个知识 / 荀峰

解题指导

62 不等式“变形记” / 李荣

思想方法

64 不等式问题中体现出来的数学思想

/ 朱雪梅

例题延展

65 抓住关键词,寻找不等关系 / 杨昌兰

67 不等式问题中的“一带一路”

——由一道中考题说起 / 吕广军

生活数学

69 用一元一次不等式(组)解决实际问题

/ 陈东进

中考链接

71 一元一次不等式考点分析 / 马荣平

名校试题

74 一元一次不等式测试卷 / 余中华

数学透视眼

视野看台

77 令人赞叹的仿生科技

七色数学

80 数字新闻

四封

封面 若禺 绘

封二 2016 最向往的阅读空间 日 月 / 辑

封三 生活中的秘密 日 月 / 辑

封底 2016《初中生世界》文学之星夏令营
集令

主管 江苏省教育厅
主办 江苏教育报刊社
编辑出版 初中生世界编辑部
社长 孙其华
总编辑 曹连观
副总编辑 陈瑞昌
主编 张彩萍
副主编 于国宁 任一娟 王小兵
文科编辑室主任 赵玮
理科编辑室主任 沈红艳
数字发展室主任 彭深
美术编辑 任一娟 卜凡
编辑部 (025)86275770
美编 (025)86275773
发行部 (025)86275724
广告部 (025)86275669
广告总代理 江苏金大陆广告传播有限公司
广告投放热线 (025)86275773
印刷 江苏凤凰通达印刷有限公司
发行 南京市报刊发行局
本社通联发行部
发行范围 公开
刊号 ISSN1005-8826
CN32-1411/G4
广告经营许可证 3201004790039 号
印张 5
地址 南京市草场门大街 133 号
邮编 210036
网址 <http://www.czssj.cn>
微博 <http://e.weibo.com/czssj>
若有印装错误,可向承印厂调换。
承印厂地址 南京市六合区冶山镇牡丹村 6 号
邮编 211523
电话 (025)57572508

☆本刊采用的部分图文,因著作权人联系方式不详未能付酬,敬请著作权人尽快与本刊联系,以便本刊履行相关义务。

☆本刊被中国知网、龙源期刊网、万方数据、教育阅读网、悦读网、博看网、维普网等全文收录,其文章著作权使用费与本刊稿酬已一次性给付。如不同意文章被第三方收录,请在来稿时声明,本刊将做适当处理。