

初中生世界

年级

例题架起学习的桥梁
三视图中的多解问题
正方体截面问题的研究
神奇的莫比乌斯带

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

2015/12



9 771005 882151

万方数据

● 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 889 期

出版日期:12月1日



《初中生世界》
手机阅读



《初中生世界》
官方微信二维码



卷首语丝

01 在数学的沃土上放飞理想 / 陈海宏

成长新空间

青春面孔

05 “毛毛虫”也能“飞起来”
——记江苏省第十四届中学生作文大赛
(初中组)特等奖第一名沐以恒
/ 李 剑 康鹤彪 钱宏斌 杨牛扣

小笛信箱

08 答“哒哒”等同学问 / 小 笛

故事1+2

10 陈乔恩:遭遇“雪藏”和“解冻” / 丁品森

12 身陷困境,你会怎么办?

成长路上

13 刀板传神 凹凸流韵 / 薛 蓉 策划

13 版画——打开艺术天窗 / 施 阳

14 一路“画”香一路歌 / 周馨培

15 木板上的艺术 / 陈欣悦

第4章 一元一次方程

知识学习园

概念透析

17 一元一次方程的核心概念解析 / 秦兴妹

错题汇集

18 解一元一次方程的常见错误分析 / 秦兴妹

思维训练营

思想方法

19 一元一次方程中的常见思想方法 / 陈小云

22 应用“方程思想”解决角度计算问题

/ 冯 娟

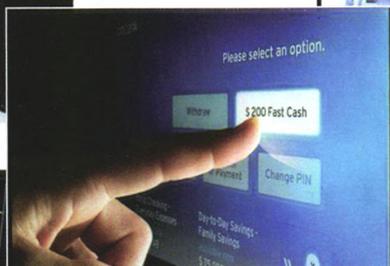
例题延展

24 例题架起学习的桥梁 / 陈亚珍

一通百通

26 在数学学习中培养举一反三的能力 / 林 琳

CONTENTS



中考链接

30 一元一次方程在中考中的身影 / 吉裕艳

名校试题

32 “一元一次方程”测试卷 / 吉裕艳

探究进行时

实验方案

35 实际问题与一元一次方程

——探究课题(球赛积分表问题) / 陈娟

数学透视眼

七色数学

37 趣味数学题选粹 / 陈娟

41 一元一次方程应用题

——古今中外名趣题欣赏 / 陈小红

生活数学

42 生活中的一元一次方程应用 / 陈小云

45 数学在生活中的运用 / 林琳

数学阅读

47 建构方程模型 巧解实际问题 / 陈小红

第5章 走进图形世界

知识学习园

概念透析

50 “走进图形世界”概念辨析 / 陈卓

难点提示

52 巧用平移不变性,画出正方体的展开图

/ 吴洁华

53 “走进图形世界”难点解析 / 吴克

55 三视图中的多解问题 / 叶军

错题汇集

57 “走进图形世界”错题汇集与解析 / 陈妹

思维训练营

思想方法

59 求解图形问题,体味数学方法和数学思想

/ 崔晓彬

中考链接

60 从一道中考题说起 / 陈 平

名校试题

62 “走进图形世界”测试卷 / 李中栋

探究进行时

实验方案

67 火柴棒游戏

——认识基本的几何图形 / 姜 红

研究论文

69 正方体截面问题的研究 / 刘翹尘

70 能折成正方体的纸片有哪些? / 赵伯伦

72 怎样展开纸盒才使周长最小? / 陶宇阳

73 俄罗斯方块问题 / 叶涵藻

数学透视眼

生活数学

74 哥尼斯堡七桥问题 / 刁品泉

七色数学

75 神奇的莫比乌斯带 / 崔晓彬

视野看台

77 将被机器人代替的人类职业

七色数学

80 数字新闻

四封

封面 若禺 绘

封二 冰川湾 日 月/辑

封三 这些奇形怪状的动物,竟然真实存在

日 月/辑

封底 2015年诺贝尔生理学或医学奖

主管 江苏省教育厅
主办 江苏教育报刊总社
编辑出版 初中生世界编辑部

社长 孙其华

总编辑 曹连观

副社长 仇玉坤

主编 张彩萍

副主编 薛拥祥 于国宁

责任编辑 沈红艳 王小兵

彭 深 王 巍

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。



2015诺贝尔生理学或医学奖

2015年诺贝尔生理学或医学奖授予中国药学家屠呦呦以及爱尔兰科学家威廉·坎贝尔和日本科学家大村智。屠呦呦发现了对疟疾有良好治疗效果的青蒿素；威廉·坎贝尔和大村智发现了治疗寄生虫疾病的新疗法。屠呦呦女士是第一位获得诺贝尔科学奖项的中国人。



屠呦呦

威廉·坎贝尔

大村智

- 1901 ~ 2015年,共颁布106次诺贝尔生理学或医学奖。
- 有38次诺贝尔生理学或医学奖的获得者为独立获得。
- 迄今为止,已有12位杰出女性荣获诺贝尔生理学或医学奖。
- 最年轻的诺贝尔生理学或医学奖获得者——Frederick G. Banting, 1923年获奖,获奖时仅32岁。
- 年纪最大的诺贝尔生理学或医学奖获得者——Peyton Rous, 1966年获奖,获奖时87岁。获奖者的平均年纪为58岁。

刊号 ISSN 1005-8826
CN 32-1411/G4

邮发代号: 28-281
定价: 8.00元



(初中生世界) 微信公众号