

初中生世界

8 年级

“问”让例题活起来
平行四边形中考点击
锦囊妙计 成竹在胸
神奇的莫比乌斯圈

智慧数学



华东地区优秀期刊



江苏省优秀期刊



ISSN 1005-8826



9 771005 882151

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

2015/06

万方数据

● 与课堂相伴 ● 与成长相随 ● 与心灵相通



八年级 智慧数学

初中生世界

总第 866 期

出版日期:6月8日



《初中生世界》
手机阅读



《初中生世界》
官方微博二维码



卷首语丝

01 差之毫厘 谬以千里 / 刘希明

成长新空间

我与大家面对面

05 诗意的追寻
——访著名诗人冯亦同
/ 徐欣然 邵泽雯 李凯旋

Q来Q往

09 课外补习之我见 / 笑笑

面孔

11 朱晓晖 莫振高 阚逸龙

海外来风

12 在加拿大感受修学生活 / 杨可菡

14 体验加拿大高中 / 李伊乔

第9章 中心对称图形——平行四边形

知识学习园

概念透析

16 掌握基础 提高能力 / 颜世波

难点提示

19 抓住关键 突破难点 / 周琳

错题汇集

21 平行四边形易错题剖析 / 孙中兴

思维训练营

例题延展

23 “问”让例题活起来
——对一道课本例题的探究 / 张强胜

思想方法

24 平行四边形中的数学思想方法 / 许峰

生活数学

28 平行四边形在实际生活中的应用
/ 费淑晶

巧用活练场

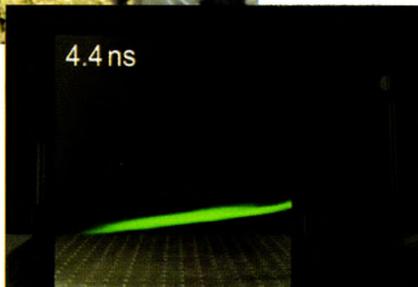
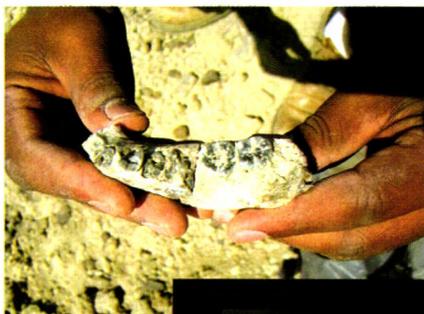
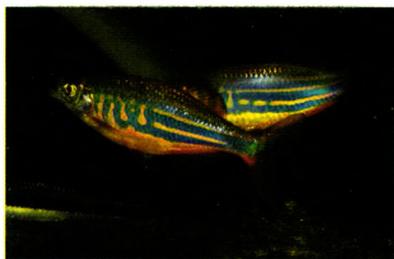
一通百通

29 一道例题的多种解法 / 霍一自

中考链接

30 平行四边形中点击 / 王军

CONTENTS



名校试题

- 33 江苏省连云港市赣榆区外国语学校
“平行四边形”测试卷 / 徐 亮

探究进行时

实验方案

- 38 动手操作 探究真相 折三角形三线
/ 邵秋苹

- 40 活动与探究：平行四边形中心对称性的
应用 / 徐 怡

研究论文

- 42 感悟中点——四边形的研究方法
与过程 / 朱泓宇

数学透视眼

数学阅读

- 43 一个故事孕育一位数学家 / 徐 杰
43 为科学而疯的人 / 周 琳

七色数学

- 44 苹果树下的例行散步 / 宋新阳
44 动物中的数学“天才” / 腾敦勇

- 45 阿拉伯数字的由来 / 腾敦勇

第 10 章 分 式

知识学习园

名师点拨

- 47 寻觅打开知识大门的钥匙 / 田学银

概念透析

- 48 似曾相识燕归来 / 朱呈霞

难点提示

- 50 类比“分数” 善学“分式” / 李迎新

错题汇集

- 52 盘点“分式”易错点 / 李迎新
54 分式错解归类例析 / 贾芸芸

思维训练营

思想方法

- 55 锦囊妙计 成竹在胸
——巧求分式的值 / 范洪雷
57 分式中的数学思想及方法 / 贾芸芸

生活数学

60 以分式作利器,解生活之难题 / 王祖韬

巧用活练场

一通百通

62 分式方程的增根与无解 / 赵密密

中考链接

64 热点题型 分类剖析 / 赵密密

名校试题

67 江苏省淮安外国语学校“分式”测试卷 / 郑光明

探究进行时

实验方案

69 探索莫比乌斯圈 / 朱呈霞

研究论文

70 看!莫比乌斯圈 / 丁诗雨

70 小纸带 大问题 / 程文慧

71 神奇的莫比乌斯圈 / 宋珂迪

72 处处留心皆学问 / 韩子晨

活动花絮

73 “莫比乌斯圈”活动剪影 / 朱呈霞

数学透视眼

数学写作

74 对分式方程增根和无解的认识 / 马文韬

数学阅读

75 神秘的巴尔末公式 / 马 强

76 报效祖国的宏愿

——华罗庚的故事 / 滕敦勇

视野看台

77 仿生科技 前途无量 / 王瑞良

80 数字新闻

四封

封面 若禹 绘

封二 神农架

封三 史上最严重的计算错误

封底 广告

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)86275600
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 中闻集团南京印务有限公司
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 南京市幕府东路 339 号
邮编 210038
电话 (025)83324032

☆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。

■ 广告

邮局汇款

地址：南京市草场门大街133号

江苏教育报刊实业有限公司 王立斌

邮编：210036

电话：025-86275679

银行汇款

单位名称：江苏教育报刊实业有限公司

开户行：上海浦东发展银行

南京分行北京西路支行

帐号：93060155200000140

《初中生世界》创刊 20 周年精品图书

感恩·成长

我们的“世界”，有你更精彩

订阅热线：025-86275780

定价：28元/本

《江苏省中考作文命题趋势及点评》

本书是对近3年江苏省13个大市中考语文作文题的全面梳理和回顾，有助于学生准确把握中考命题动态、评判原则等。所有作者均为初中语文教研员、特级教师、大市学科带头人等，他们在语文教学领域深入的研究，独到的经验，能对学生的复习、备考起到有效的引领作用。



《江苏省中学生作文大赛（初中组）获奖作品精华本》

本书汇编了近5届江苏省中学生作文大赛（初中组）的优秀获奖作品以及专家评委的精彩点评，内容体现了初中语文写作教学的高起点和新趋势，有助于学生提高写作水平，以及帮助教师有效开展作文教学。本书可作为学生参赛的指导用书。



《相约读书林》

本书以高品位的阅读精品为主要内容，致力于培养初中学生的人文精神，提高学生的语文素养，既关注学生语文阅读能力、文学欣赏以及写作水平的提高，又关注他们人生观、价值观、道德观的培养。



《我与大家面对面》

本书集中展示了《初中生世界》小记者采访两院院士、博士生导师、著名作家、导演等各领域“大家”的成果。阅读此书，可以让你与杰出人物“亲密接触”，分享他们的成长历程和成功经验。



《与偶像一起成长》

本书汇集了明星偶像的成长故事与专家导师的点评，让你看到明星们不为人知的坎坷经历，也让你收获别样的人生智慧与感悟。



刊号 ISSN 1005-8826
CN 32-1411/G4

邮发代号：28-282
定价：8.00元