



8
年级

初中生世界

渔夫与数学
与“分式”交朋友
一字之差 孰是孰非
巴黎新凯旋门中的数学

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

2014/06

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 818 期

出版日期:6月8日

《初中生世界》
官方微博二维码



卷首语丝

01 一步一步向上登 / 刘东升

成长新空间

我与大家面对面

05 激情与平和的碰撞

——访著名心理学专家陶勍恒

/ 陈钱潼 高新雨 仇思远 刘子欣

Q 来 Q 往

08 我们的睡眠保卫战 / 笑笑

面孔

10 格桑德吉 张蕾 李子君

海外来风

11 旅行的意义 / 丁骏

13 爱丁堡, 沉浸在艺术之中 / 单蕴翡 江翡翠

第 9 章 中心对称图形——平行四边形

知识学习园

概念透析

15 举例辨析 提高认识 / 韩介锋

难点提示

16 理顺关系 克服难点 / 马文胜

错题汇集

18 “平行四边形”常见错误 / 徐俊锋

思维训练营

例题延展

20 让例题的“根”扎得更深

——对一道课本题的探究 / 支耀红

思想方法

22 “平行四边形”中的数学思想方法 / 曹利民

生活数学

24 手帕是“方方正正”的吗? / 夏静珍

巧用活练场

一通百通

25 一类矩形翻折问题的解法举例 / 陆腾宇

中考链接

27 “平行四边形”考点直击 / 季叶红

名校试题

29 常熟市孝友中学“平行四边形”测试卷

/ 何建凯

CONTENTS



探究进行时

实验方案

33 活动与探究:中点四边形 / 胡华春

研究论文

35 感悟中点四边形的研究方法与过程

/ 刘德鑫 陈晓雯

活动花絮

37 认清凹四边形的中点四边形的“真面目”

/ 胡华春

数学透视眼

数学阅读

38 为什么不能除以0? / 王建东

39 渔夫与数学 / 王建东

七色数学

40 巴黎新凯旋门中的数学 / 浦长宇

第10章 分式

名师箴言

41 分式学习要善于类比 / 袁亚良

知识学习园

概念透析

42 与“分式”交朋友 / 王美娟

难点提示

43 从分式基本性质到约分和通分 / 周红娟

错题汇集

45 分式的加减易错点剖析 / 邹兴平

思维训练营

例题延展

46 由一道课本习题出发 / 高爽

思想方法

48 分式求值背后的思想方法 / 徐金星

生活数学

50 “列表分析法”搭台“分式方程应用”唱戏
/ 康海芯

巧用活练场

一通百通

52 分式化简求值的深度探讨 / 陆炜锋

中考链接

53 分式中考题面面观 / 万广磊

名校试题

55 海门市能仁中学“分式”检测卷

/ 陆新锋

探究进行时

活动花絮

60 “探究长方体盒子表面积”活动剪影

/ 刘东升

实验方案

61 探究长方体盒子表面积 / 刘东升

研究论文

62 探秘隐含条件 / 林宇杰

64 对“正难则反”的另类理解 / 戴雨洁

65 “即时化简”很重要 / 黄慧敏

66 分式方程“无解”一定是“增根”吗? / 徐雨萍

67 对分式方程检验的认识 / 杨琦

数学透视眼

数学阅读

68 一个公式的妙用 / 张海燕

69 一字之差 孰是孰非 / 龚震

69 生活中的“合算不合算” / 朱海峰

71 测定树木年轮与地震年代 / 储秀梅

72 函数那些事 / 张静

74 “第五公设”的故事 / 朱阳帆

75 运来运去的麦子 / 尹力林革

七色数学

77 神奇的变形图形

80 数字新闻

四封

封面 若禺 / 绘

封二 高黎贡山雪山

封三 科学点亮未来

封底 绚丽的黄河石林

薛树松 / 摄

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	中间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。



绚丽的黄河石林

薛树松 摄

ISSN 1005-8826



刊号 ISSN 1005-8826
CN 32-1411/G4

邮发代号: 28-282
定价: 8.00元