

高考同步辅导 试题强化训练

# 数学金刊

07、08/2013  
总第477、480期  
**高考版**  
定价:12.00元

www.9swing.com

中国基础教育知识仓库来源期刊

## 2013<sup>年</sup> 高考数学

# 80 题

## 必做

### 考前30天高效冲刺 高考数学备考增分方案

- ⇒ 结合热点精准预测
- ⇒ 把握高考命题规律
- ⇒ 权威审定答案解析
- ⇒ 切实提高实战能力

# 数学教学通讯<sup>®</sup>



万方数据

国际标淮连续出版物号:ISSN 1001-8875 国内统一连续出版物号:CN 50-1064/G4 邮发代号:78-125

# 数学金刊

# 目次

数学教学通讯(高考版)  
1979年10月创刊  
2013年7、8月号(总第477、480期)

中国基础教育知识仓库来源期刊

# 1

## 卷首语

### 30天,你会创造奇迹

/《数学金刊》编辑部

# 4

## 高考冲刺

### 必做客观题

客观题速以技巧性高、灵活性大、概念性强著称,它占据着高考数学的半壁江山.做好客观题,也就等于高考数学成功了一半.“2013年高考必做客观题”,题题直击考点,拿下它们,让你轻松上考场,从容夺高分!

- 4 2013年高考数学必做客观题  
——集合与常用逻辑用语 / 何晓勤
- 9 2013年高考数学必做客观题  
——函数与基本初等函数 / 陶友根
- 15 2013年高考数学必做客观题  
——导数及其应用 / 赵攀峰

- 20 2013年高考数学必做客观题  
——三角函数与三角恒等变换 / 车树勤
- 27 2013年高考数学必做客观题  
——平面向量与解三角形 / 王 俐
- 32 2013年高考数学必做客观题——数列  
/ 曹凤山
- 39 2013年高考数学必做客观题——不等式  
/ 曹凤山
- 44 2013年高考数学必做客观题——立体几何  
/ 余飞宏
- 51 2013年高考数学必做客观题——解析几何  
/ 廖如舟
- 57 2013年高考数学必做客观题——计数原理  
/ 陶友根
- 62 2013年高考数学必做客观题——概率统计  
/ 章少川
- 70 2013年高考数学必做客观题——新增内容  
/ 赵银仓

顾问 宋乃庆  
编委会主任 唐春雷  
编委 杨 劲 李扬荣 李忠如 魏 林 张晓斌  
戴 宇 李光树

名誉主编 陈贵云  
主 编 唐春雷  
编辑部主任 王 卉  
副主编 程良建  
责任编辑 童 股 苏文涛  
特约编辑 周喻鸣 朱 斌 彭 彬 徐 伟 周 凡  
雷 勇 宝 丽 李水艳 王远彬

装帧设计 瀚语图传媒设计  
主 管 重庆市科学技术协会 西南大学  
主 办 重庆市数学学会 西南大学数学与统计学院  
编 辑 《数学金刊》编辑部  
地 址 (400715)重庆市北碚区西南大学数学与统计  
学院《数学教学通讯》编辑部  
编辑部 (023)68252193  
E-mail sxjkgz@163.com(投稿邮箱)  
发行总代理 湖南常德浩瀚报刊发行有限公司 黄 鹰  
联系电话 (0736)7399447 7389148 13907420254  
广告总监 王恒峰

联系电话 13368168402  
发行范围 公开发行  
订 阅 全国各地邮政局(所)  
邮局订阅代号 78-125  
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-8875  
国内统一连续出版物号 CN 50-1064/G4  
印 刷 重庆市联谊印务有限公司  
出版日期 7月15日  
定 价 12.00元

# 74 高考冲刺 GAOHAO CHONGCI 必做解答题

工欲善其事，必先利其器。解答题考什么，哪些知识必考，会以怎样的形式考，如何巧妙解决？“2013年高考必做解答题”将一一呈现。考前30天，吃透解答题考点，甚至取得解答题的满分，将不再是一片“浮云”！

- 74 2013年高考数学必做解答题  
——导数及其应用 / 赵攀峰
- 81 2013年高考数学必做解答题  
——三角函数与三角恒等变换 / 李大波
- 86 2013年高考数学必做解答题  
——平面向量，解三角形 / 茆庆东
- 92 2013年高考数学必做解答题——数列  
/ 曹凤山
- 98 2013年高考数学必做解答题  
——立体几何 / 胡琼华
- 104 2013年高考数学必做解答题——解析几何  
/ 廖如舟

## 112 2013年高考数学必做解答题——概率统计

/ 章少川

# 120 高考冲刺 GAOHAO CHONGCI 必做创新题

“万里红中一点绿”，每年高考题中的创新题就犹如那一点绿，总会让人有耳目一新之感。然而，如何快速突破它们却是大费周章之事。定义信息题、类比推广题、探究创新题，三大类型创新题，让你绝地反击，考场快速制胜！

- 120 2013年高考必做创新题 / 朱干江
- 120 第一类：集合
- 121 第二类：函数
- 123 第三类：三角函数
- 123 第四类：平面向量
- 124 第五类：立体几何
- 124 第六类：数列
- 126 第七类：解析几何
- 126 第八类：概率
- 127 第九类：排列组合、二项式定理

人生是一个神圣的混沌，宇宙之如此完美，让我们时常无法理解，但我们的未来却是我们选择的，我们通过每天的选择创造了我们的未来。

我是我自己人生的写作者。不幸的是，我是用钢笔在书写，我无法删去我的错误，但我可以从错误中吸取教训。我想，人生就是这样的。

我的未来尚未书写，它仍然在准备之中。我目前在书写和编辑的是我高中的最后一年。在我们生活的这个既疯狂又美妙的世界里，我将会独自做些什么事情呢？

我是个梦想家，人们都这样说我。今天，

## 你的未来你决定

◎ 奥布拉扬·米

在我写下这些文字的时候，我觉得自己很普通，我还觉得自己只是那幅更大的画卷中的一部分，而不是一个站在高山之巅的人。

我在尽力要做到跟以往一样，即站到顶峰，但这绝对不是等在那里拱手相让的东西，是需要攀登全程才能到达那里的。这需要艰苦工作，需要勇气，需要献身。

我并不是一个只抱希望的人。我对事情

总是持相信态度，因为我更知道该发生的事情将会发生。

我对未来的期望是能够上大学并继续深造，从而获取胸外科专业博士学位，并生活在华盛顿特区的西雅图市。

我希望能够前往波士顿的哈佛大学。我想在我的人生中开始进入一个新的层次。

我看到了自己被哈佛接受。我看到了自己未来仍然坚持要实现我成为胸外科医生的人生梦想。我看到了我的人生有一个乐观的未来。

我看到了终点线之后的情形，因为我知道我是我自己未来的写作者。

13204013

合刊

高考同步辅导 试题强化训练

# 数学金刊

05、06/2013  
总第471、474期  
高考版  
定价:12.00元

www.9swing.com

中国基础教育知识仓库来源期刊

定价:12元

订阅方式:1.各地新华书店及学校附近书报亭有售(咨询电话:0736-7399447 7389148)

2.各地邮局订刊处均可订阅

3.汇款至编辑部,邮购地址:(400715)重庆北碚区西南大学数学与统计学院数学教学通讯编辑部(请在汇款单上注明邮购《数学金刊》(高考版)5、6期合刊,咨询电话:15923029136)

## 2013年 高考数学

# 核心 考点权威揭秘

### 考前60天必备+50大核心考点全解读

- ⊕ 轻松破解命题规律
- ⊕ 精准把握高考考点
- ⊕ 快速突破解题技巧

## 数学教学通讯

## 《数学金刊》(高考版)5、6期合刊

### 《2013年高考数学核心考点权威揭秘》

《数学金刊》编辑部联合各大名校,对近几年高考试卷进行研究,发现一个惊人的现象:高考中,每位考生掌握知识点的程度有所不同,但数据显示,80%的考生都会在30%的核心考点上丢分。这些核心考点并不难,只要掌握方法,就完全可以在短短的60天内取得突破,而一旦突破,势必会使自己的高考数学分数大幅度提升。

高中数学知识多如牛毛,哪些知识不考,哪些知识偶尔考,哪些知识常考,哪些知识必考?

高中数学知识考查灵活,哪些知识简单考,哪些知识复杂考,哪些知识只出现在客观题中,哪些知识只出现在解答题中?

.....

本书只为你解决一个问题——

如何避免复习走弯路,

如何在短短的60天内,高考数学成绩提升20分!

配合《2013年高考数学必做80题》使用,效果更佳!