

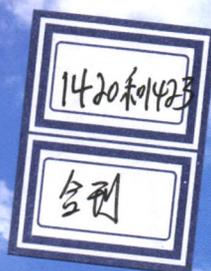
高考同步辅导 试题强化训练

# 数学金刊

07、08/2014  
总第513、516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



## 2014年 高考数学

# 必做80题

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®

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

## 1 卷首语 UANSHOUYU 30天,你会创造奇迹

/《数学金刊》编辑部

## 4 高考冲刺 GAOKAO CHONGCI 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.“2014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 2014年高考数学必做客观题  
——集合与常用逻辑用语 / 刘长柏
- 9 2014年高考数学必做客观题  
——函数与基本初等函数 / 赵银仓
- 17 2014年高考数学必做客观题  
——导数及其应用 / 袁黎霞

- 22 2014年高考数学必做客观题  
——三角函数与三角恒等变换 / 车树勤
- 30 2014年高考数学必做客观题  
——平面向量与解三角形 / 汤小梅
- 35 2014年高考数学必做客观题——数列  
/ 范东晖
- 43 2014年高考数学必做客观题——不等式  
/ 刘长柏
- 48 2014年高考数学必做客观题——立体几何  
/ 花敏
- 55 2014年高考数学必做客观题——解析几何  
/ 赵攀峰
- 62 2014年高考数学必做客观题——计数原理  
/ 陶友根
- 67 2014年高考数学必做客观题——概率统计  
/ 粟高军
- 74 2014年高考数学必做客观题——新增内容  
/ 金石

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 董股 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)  
发行及广告总监 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

# 80 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？“2014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”！

- 80 2014年高考数学必做解答题  
——导数及其应用 / 陈肖敏
- 87 2014年高考数学必做解答题  
——三角函数与三角恒等变换 / 张雪峰
- 92 2014年高考数学必做解答题  
——平面向量与解三角形 / 汤小梅
- 97 2014年高考数学必做解答题——数列  
/ 吴文尧
- 103 2014年高考数学必做解答题  
——立体几何 / 邬坚耀
- 111 2014年高考数学必做解答题——解析几何  
/ 赵攀峰

## 119 2014年高考数学必做解答题——概率统计

/ 粟高军

# 124 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！

## 124 2014年高考数学必做创新题 / 章少川

在报纸上看到一则新闻，心中顿时充满温馨。

一位日本老妪，在99岁生日的时候，出版了她的第一本诗集，在诗歌衰落的日本引起了极大轰动，销量突破了23万册。在日本国内，这是个奇迹。因为即使是专业诗人经过出版商包装策划出版的诗集，大多也只能卖出几千册。

她的诗并不华美，近于白话，简短易读，都在14行以内，但是充满了彩色的梦想，字里行间有一种难以言传的朝气。编辑们被这

## 只要有梦想

◎ 张世普

位特殊的作者感动，《产经新闻》特意为她开辟了专栏。她的读者从14岁到100岁的都有，很多读者读了她的诗都流下了热泪。

她在一首诗中写道：就算是九十岁/也要恋爱呀/看似在做梦/我的心已经飞上云端。一个白发苍苍的老妪写的诗会有那么多

人喜欢，或许就是因为她心里永远保持着纯真和浪漫。这是命运赐予追梦人的最崇高的现实享受。而这样的心境，有的人或许一辈子都体会不到。

梦想成就人生。一个人有了梦想，活着才觉得有意义、有趣味。一个忠实于梦想的追求者，不知道什么是老之将至。梦想是与岁月的较量，只要有梦想，就能征服岁月。否则，历尽沧桑的近百岁的老妪，怎能写出青春少女情怀的诗歌？她虽不能拒绝岁月的流逝，却拥有了超越岁月的青春。

黄冈名师教  
学不如巧学

# 《黄冈法宝》 先看后买 签约提分

承诺:买书时签协议,学懂正版《黄冈法宝》五科包上大学本科、六本包上二本大学,不达目标,全额退款!

西安出版社邀黄冈名师编著的《黄冈法宝》高中化学一书第一部分详细讲解了守恒法、差量法、和量法、平均值法、极值法、设1法、奇偶法、具体法、估算法、验证法、定位法、图表法、配平法、终态法、区间法、分割法、虚拟法、整体法、一边倒法、三态法、构造法、商余法、均摊法、切割法、弯箭头法等**43种**巧解活题的方法。书的第二部分是难点巧学。高中化学中只要是难懂、难记、难做的地方都有**巧妙方法**,一看就懂,一学就会。详细总结了“一句话巧记离子共存”、“三句话巧记巧解等效平衡”等难点巧学80处。第三部分精选了**600道**高考活题,全部用**巧妙方法**解出。

《黄冈法宝》包括了全国各地高一至高三化学教材的内容,若掌握了书中大部分巧法,一般高考题目一眼就能看出答案,高考大题也很快可以解出,特别会做化学推断题,解题能力突飞猛进,学习2个月化学成绩确保提高**35分~60分**,理科语英数理生化六门成绩可以提高**100分~200分**以上。

河北省临漳县一中原高三(19)班郝红信同学说:“《黄冈法宝》和《金考卷》真好,我研读仅一个月,化学成绩在三月调考中就增加了28分,考了114分(满分120分),其他五科成绩也提高了90多分,使我顺利地考上了北京大学!班上另外一位同学学习《黄冈法宝》后化学成绩更是猛增了37分,感谢刘老师!”

2013年河北衡水中学考入清华、北大共104名学生,状元用什么资料?



网购时请加QQ2573581318发给你 正版淘宝店链接

## 巧学理科 买5送8 可以网购

(支持货到付款)

独家正版:官方淘宝店网址<http://shop36209978.taobao.com/>,阿里旺旺号:金榜题名168

西安出版社邀黄冈名师编著的《黄冈法宝》高中数学一书第一部分详细讲解了代入法、定义法、参数法、交轨法、几何法、比较法、综合法、分析法、放缩法、反证法、换元法、构造法、配方法、判别式法、同一法、累加法、累乘法、分组法、裂项法、迭代法、升幂法、降幂法、捆绑法、插空法、间接法等**98种**巧解活题的方法。书的第二部分是难点巧学,高中数学中只要是难懂、难记、难做的地方都有**巧妙方法**,一看就懂,一学就会,使学生学习数学变得简单有趣!第三部分精选了**500道**高考活题,全部用**巧妙方法**解出!

《黄冈法宝》包括了全国各地高一至高三数学教材的内容,若掌握了书中大部分巧法和技巧,一般高考题目一眼就能看出答案,压轴题也很快可以解出,解题能力突飞猛进,学习2个月数学成绩确保提高**40分~80分**,理科语英数理生化六门成绩可以提高**100分~200分**以上。《数学》和《英语》文理科通用。

华中科技大学附中原高三(2)班欧阳峰同学来电子邮件说:“我原来成绩中下等,买了《黄冈法宝》和《黄冈金考卷36套》后,使用一个多月,数学成绩就比原来提高了30多分,其他五科成绩也提高了100多分,使我意外的考上了上海交通大学,感谢恩师!感谢《黄冈法宝》!”

**惊人效果**——黄冈中学一批名师仔细研究后惊叹:“用《黄冈法宝》中的259种解题方法竟能轻而易举地做完2013年全国各地高考试卷!一般高考题目一眼就能看出答案,高考大题和压轴题很快可以解出,巧解省时间得高分!是基础差的学生考上一本的捷径,《黄冈金考卷36套》巧遇很多省市2013年高考题100多分!”《黄冈法宝》适用于全国各省市高一至高三学生。**先看后买**——请发电子邮件至kuxitao@188.com,即可让你真实地看到《黄冈法宝》高质量内容。**签约提分**——买书时签订盖有公章的协议,学懂正版《黄冈法宝》五科包上大学本科,六本包上二本大学,不达目标,全额退款!**三本起售,新书八折,买5送8**——《黄冈法宝》八折优惠每本卖39元,《金考卷》卖55元,另加快递费20元。一次性购买《英语》《数学》《物理》《化学》《生物》全套5本,书费和快递费共215元还赠送68元的《过目不忘的记忆秘诀》、《高考状元学习经验谈》、《快速提高理科六门成绩的诀窍》、《化学推断题解题高手》等8种高考资料(一本书和一个电脑光盘)。购买价格是:3本共137元,5本共215元,5本《黄冈法宝》和《金考卷》共270元也送68元8种资料,文科3本共153元送《过目不忘的记忆秘诀》等4种高考资料。**可以网购**——独家代理出版社出版的**正版《黄冈法宝》**,假一罚万,上网输入网址<http://shop36209978.taobao.com/>可以找到,阿里旺旺号:金榜题名168。其它均为假冒,错误很多,误人子弟,没有退款承诺。**货到付款**——需要购买《黄冈法宝》请打电话联系我们,货到付款另加手续费10元。**状元用书**——2013年河北衡水中学考入清华、北大共104名学生,高考状元用的内部资料,理科六门货到付款共396元,文科六门货到付款共395元,每科书85元,学好此书考上一本没有问题。

汇款邮编地址: 435499 湖北黄冈武穴市育才中学 库锡桃(老师) QQ: 2573581318

电话: (0)18008619719 13469933566 寄书查询: 0713—6227776 (晚上)