

决胜中高考 之 中高考数学

## 最后时刻,如何突破中高考数学

上海第三方教育研究中心首席研究员、红旗数学研究院院长 赵红旗



距离中高考100日左右,安慰学生不要紧张,是没有多大作用的。学生最需要的是,在这有限的时间里,如何能够高效率地复习,同时还是有针对性地高效率复习。但由于学校教育环境的制约,老师难以实现根据每个学生特点对症下药,基本都是大面积讲解、复习。这就使得我们很多孩子,越复习越迷茫。

### 老师上课是对比,下课牢记别犯迷

很多学生说,老师课程不是针对我的,我就不听了,按自己计划走就可以了。这可是一个大误区,不听肯定不行,但要在听中,不断地拿大脑中已有的知识或者方法,与老师课堂讲的知识和方法进行对比,寻找其中的差异,然后进行修正和强化。

如果老师讲的,自己已经有了,或者已经会了,就进行强化。毕竟中高考是“会-对-快-靓”的考试,会了只是考试好的第一步,还要做对,对还要做快,快还要卷面漂亮。所以,老师每次的重复,都是让我们从会到快的最好复习。

如果老师讲的,自己大脑中没有,这个时候要注意了,一定要牢记这个“新的(可能老师过去讲过,你没有注意)”知识或者方法,同时,还要清楚这个新知识或者方法,与大脑中已有的知识或者方法之间的

关系,也就是找到它在大脑中的位置,否则今天记了,明天又忘记了。所以,听课还有一个自我修正的过程。

### 中考数学考习惯,小错不犯就过关

中考数学比较简单,但为什么每年中考数学都是学生最头痛的科目。首先每个孩子都希望自己能够考上好的高中,特别是一中、外语和省实验等这样的名校,为将来上好的大学找到一个好的平台。而这些学校,每年的分数可以说每科都必须达到“几乎完美”的程度,才可以考上。

数学120分更是需要考到115分以上,才有希望进入这些名校。分数这么高,那为什么考试题目不可以难一些?主要原因,就是初中知识有限,难以让中考题目“难起来”。这就告诉大家,中考不难,但需要“完美”。就是不能够犯任何“小错误”,在平时训练的时候,要整理每类题目有可能犯错误的地方,不断在脑海中自我提醒和强化。

对于中等以上的学生,只要能够做到不犯小错,就可以获得90分以上。但要想得更多的分数,还是要注意与几何计算有关的填空题和大题,苦练应用题,多阅读创新题和长题,对于最后的压轴大题,建议每日抽20分钟左右,研读题目和答案,在看懂这些题目答案的前提下,多抄写这些题目的答案。

### 高考数学考悟性,拆题总结不能停

高考数学,说实在话真的很难。特别

是对于没有“悟性”的孩子,长期埋头苦做试卷,没有分析的孩子,很多题目是看起来都“眼晕”。好在我们是全国卷,相比其他省市独立的试卷,全国卷的数学还是容易的。让我们河南考生,做做其他有些省市的卷子,更是难以下手。

这不是说我们河南考生就不行,而是我们长期的训练都是“套题”,学生脑海中,记忆的组成题目的方法和知识,而是一个孤零零的试题,在考场上,一看没见过这道题,就开始慌乱。何况很多孩子学习了几年,大脑中每块知识没有一道题目。

最好的方法,就是学生在最后的有限时间里,针对自己有疑惑的知识,开始研读题目,站到这类题目的“共性”。其次,学生还要学会,对面前一道新的题目,能够快速拆解开来,把大脑中已有的“共性”拿过来,对这道题目进行分析解答。

想上重点大学的孩子,要把数学的目标定到140分左右,整份试卷只有两个地方,最多三个地方错误。一道填空、一道选择、大题的一小问等这三个错误,才能保证高分,所以很多题目已经非常熟练。同时,每年一道难的选择题目,一道小创新填空,要掌握难选择题目的做法,以及创新填空的应对方法。最担心的是考场上,很多孩子把精力放在了这几个关键的地方,结果其他地方出了问题,最后分数非常不理想。

### 最后时刻靠方法,苦中有巧为最佳

这个时候复习,吃苦是必须的,但要注意想得高分,还有“巧”。初中题不难,但东

西多,那就要在记忆上下工夫,不要认为自己知道了,就可以去玩了,一定要重复到“烂到骨子里”,才能够在考场上,游刃有余地发挥。

高中题目首先是考思路,其次是考运算。拿到题目先苦练思路,也就是“脑感”。不要埋头就做,等每块知识的思路都顺了,就要下工夫研究运算。运算是方法的,这里由于篇幅原因,就不讲了,大家可以通过前面讲的“抄答案”方法,会逐渐练出一手“运算好手感”。有了好的“脑感”,并具备不错的“手感”,何愁高考获得不了高分。



艺术生作为特殊的高考群体,需要经历的是两次难关:艺术专业考试+文化课考试,由于文化课考试与普通考生题目相同,其难度不言而喻。就艺术生如何备考文化课这个问题,郑州新东方优能中学的高考教学专家给出如下备考建议。

## 艺考生如何冲刺高考文化课

优能中学艺考生全脱产文化课火热报名中

第一,艺术生首先要从思想和行动上重视文化课。2010年河南省招办划定的艺术类本科录取控制分数线要求不低于第二批普通本科录取控制分数线的65%,比2009年提高了5个百分点,预计提高的分数将是20多分。

郑州新东方优能中学的专家介绍艺考生高考失败80%的原因,不是因为专业课没过关,而是因为文化课没过关。任何一所高校都要求考生不仅在专业上要有特色,专业成绩优秀,更要求考生具备相当的文化素质和综合能力。

第二,艺考生在复习中要注重基础知识的理解和解题技巧。高考试题中,基础题约占到总题目的2/3,也就是说750分满分,有450分是基础题,因此要想拿到这个基础题分数,艺术类考生就必须由强化、巩固旧知识开始入手,步步为营,进行新知识的扩展。

艺术生由于长时间不接触文化课,并且一定程度上养成涣散的习惯,因此对眼下的文化课复习心存畏惧,不过优能中学专家勉励艺考生,在短短的3个月时间里,郑州新东方优能中

学艺考生培训班可以为你减轻文化课复习的压力,缩小复习范围。经过缜密的研究摸索,郑州新东方优能中学的高考名师已对各科的重要考点、知识板块的出题规律,必考题目的解题模版及解题技巧进行了总结,广大艺考生在新东方可以真正感受事半功倍的学习效率。

第三,艺考生要充分重视基础,形成基础知识网络。郑州新东方优能中学专家告诫艺考生要制定文化课复习时间表,争取提高成绩,在参加考试时更要学会取舍,力求基础知识不丢分。

### 1. 郑州新东方艺考生全脱产文化课:

上课日期:6月3日前

(周六下午、周日全天休息)

上课时间:8:00-20:00

(自习时间由各科老师坐班解答问题)

模拟考试:半月1次小考,一月1次模考,高考专家出题并免费对考试进行点评

### 2. 英雄“背”出——郑州新东方新概念背诵大赛邀您参赛,奖品丰厚,等您来拿!



由于2008年西方各国经济的总体下滑,美国政府逐步将其研究生教育、本科教育和高中教育面向中国学生开放,据统计,在过去的一年里中国学生赴美签证率大幅提高,本期《新东方·公益大讲堂》特别邀请到郑州新东方前途出国咨询有限公司经理王崇波老师(英国TOP6商学院拉夫堡大学硕士研究生)为各位高中应届毕业生的高考和留学道路的选择,作一个简要的规划。

## 高中毕业生把握赴美最佳机会

### 方案一:手握美国大学本科录取通知书,轻松备战2010年高考

对任何一个高中生来讲,高考都是他人生中非常严峻的难关,不论是学生还是家长都承受着巨大的压力去迎战高考。对此,郑州新东方的王崇波老师建议,如果想轻松备战2010年高考,必须要解决后顾之忧,那怎么样能解决后顾之忧呢?其中一个很好的方法就是赶在高考进行之前,毕业生手里就已经握着美国大学本科的录取通知书。

王老师介绍,现在每年都有很多北美名校来郑州洽谈留学事宜,大力招收中国留学生,尤其是高中毕业生。以郑州新东方前途出国咨询有限公司为例,就与北美TOP50顶尖名校强强联手,打造出高中毕业生赴美留学的快速通道。王老师说,高中生赴美,有着这样那样的手续,但郑州新东方前途公司从学生切身利益出发,专业提供名校直升、本科双录、高考保底等多重选择,通过一站式服务让孩子直达美国名校。

### 方案二:大一转读美国顶尖名校

眼下很多家长担心学生一边准备高考,一边准备留学会分心,相互影响。还有一些家长和孩子,因为个别原因错过了高三申请美国顶尖名校的最后机会,但是仍然希望去美国读书。对此,王老师指出,任何事情都是应该去争取的,孩子的前途重要,如果真在的高考之前准备不及的话,那高考之后再开始做赴美留学的

准备工作也不迟。比方说,高中生可以在高考结束后选择学校参加托福和SAT考试培训,在老师的指导下复习备考、报名考试。等到秋季10月份,凭借优异的成绩申请美国2011年春季开学或者2011年秋季开学的名校,这样,学生在大一的时候可以转读美国TOP50顶尖名校。

### 留学世界名校=知识+文化+世界观+人生观+经历

美籍华人王紫薇老师已在美国生活了8年,她说在世界名校学习,自己收获的不仅仅是最先进的知识和技术,更多的是一个人创新的精神和独立的性格。王老师也指出,目前出国的大多数学生不仅全职读书而且兼职打工,自己赚钱交学费养活自己。在这个过程中,学生会建立一种独立自主的人生观,勇于接受挑战,战胜困难,而且这段日子会令人心智成熟,眼界开阔,拥有乐观积极的世界观、价值观。

下期专栏,我们将再次邀请郑州新东方学校国外考试部北美项目负责人李争老师为大家深度分析托福考试复习方法,欢迎持续关注,敬请期待。 吴幸歌

温馨提醒:3月23日,郑州新东方前途出国咨询有限公司将组织美国名校国际招生办官员现场面试,当场录取。与之合作的诸多美国名校还会为优秀的学生提供高额奖学金,机会难得,不可错过。

郑州新东方东风路教学区(3月12日)、陇海路教学区(3月13日)盛大开业  
东风路教学区地址:东风路和天明路交叉口东100米路北天明国际公寓  
公交路线22路、28路、41路、79路、86路、93路、97路下车即到,2路、17路、91路到下车西行200米路北即到  
陇海路教学区地址:陇海西路和桐柏南路交叉口凯旋门三楼  
公交路线:9路、909路、201路、210路  
详情咨询:60277776 63355880(VIP专线) 66655568(中学生个性化专线)  
网址: <http://zhengzhou.neworiental.org>