

失败的孩子找借口 优秀的家长找方法

暑期书市“怪”现象 学生的书家长“抢”

核心提示

正如今夏天热得反常一样,近来我市新华书店也出现了一个“热”得出奇的怪现象——很多初中、高中的学生家长冒着酷暑,不分远近,纷纷跑到书城去抢购一套北京大学音像出版社出版的有关初高中数学、物理解题方法的书……

这究竟是什么“书”,为什么让初、高中学生家长“疯抢”?

细细地访了一圈才弄明白:初中、高中学生家长(也有很多是中学老师,还有学校派来团购的)都迫不及待、争先恐后去买到的“书”(包括光盘等)叫——《通用模型解题法》的确是北京大学音像出版社出版的。它主要是介绍了一种非常实用的科学解题方法——通用模型解题法。按说,初高中学生跟着老师的教学进度一定都学了不少解题的方法,而“通用模型解题法”与以往的解题方法有什么不同?它有什么“魔力”让这么多学生家长如追星般痴迷?虽然“版本”不同,但是大体都表达了这样一个意思:

北大音像出版社去年就出版了《通用模型解题法》,但那个时候距2010年高考、中考已经没几个月了。孩子都忙着做题,背公式,然后就是“一模”考试。很少有学生在这样的紧要关头还去买什么“解题方法”一类的资料。家长们更是小心翼翼,绝不敢在这个时刻乱买资料,给孩子添乱!学校、老师就更不用说,没有十二分把握谁敢让学生在买资料,万一买错了误导了马上就要冲锋陷阵的考生,谁负得了这个责啊!

用很多高考学生家长的话说,中考、高考这种节骨眼儿上,“十年寒窗苦读,分数决定前途”。就那么几张卷子,“题目做不对,一切都白费”!

据很多家长描述,去年买《通用模型解题法》的学生,多数是孩子同班中的学习比较吃力的、中等偏下的同学买的。据说也是冲“模型解题”这个概念才买的。至于买它对高考、中考有什么用,都说不清楚。大都抱着“不指望帮上,但希望碰上”的想法,即使碰上一道题也不白买啊!

2010年高考、中考一结束,我市各区都让一个“消息”搅炸了:凡是买了、看了《通用模型解题法》的学生,考得都出奇地满意。

众所周知,今年全国大部分省、市、区的高考、中考都呈现出了“题目灵活”、“重视能力”等等特点。让一个平时学习中等的学生临阵磨枪,看看《通用模型解题法》就能考高分、上重点,这可信吗?

可是就这么一个“消息”一传十,十传百,一下子就搅乱了明年孩子参加高考、中考的家长们的内心。“早知道模型解题法这么好,说什么也得给孩子买呀。如果今年差几分考不上重点,我得后悔死了。”

“没那么神吧,听说我儿子班上一个学生数学从来没考过80分,今年高考数学说能考130多分!真的假的?”

“这方法,那方法,最后还得是孩子自己好好学。高考题靠一种模型解题法就都能做出来?”

“你还真得服气,我两个同事的孩子都说模型解题法好用。学了以后什么数学题、物理题都敢做了,思路特别清楚。”……

高考成绩出来了。证明了大多数“传说”都是真的!

高考录取结束了。果然那些考前用过“模型解题法”的学生都让老师、同学刮目相看!

中考的结果和情形和高考差不多。

这下子,《通用模型解题法》火了!

开始,总觉得“通用模型解题法”有些投机取巧的感觉。请教了数学物理专家和特级教师之后才大悟:方法,太重要了!

素质教育,越来越重视学生能力的培养。高考、中考的题目也变得“看似简单,得高分很难”,用常规的方法做,学生最直接的感受就是:没思路,不知道从哪下手;做起来特别繁琐;计算量大,特别容易出错;总算有点思路了,时间都来不及了。

“不会做”、“做不对”、“做不快”,是初高中学生面对数学物理卷最头疼的问题,尤其是大小考试中的大题、难题。

无论你平时学习如何,高考、中考都要求在两个小时左右的时间把那二十几个题做对。《通用模型解题法》就是要解决在有限的时间,清晰、准确、快速解题的问题,让学生没思路的有思路,有了思路做得又快又好!

开始,我总觉得“通用模型解题法”有点投机取巧的味道,是专为高考、中考的学生应试用的。访了几位一线的特级教师和教学专家后才恍然大悟——这是一种真正科学、实用、简捷的好方法。

全国著名的高中数学教学名家、高考命题研究专家王燕谋老师一席话,让我们彻底明白了什么是“模型解题法”——

为什么同样的学校、同样的教材,同样的老师,学生做题的能力,得分的能力却相差很大呢?为什么名校、名师教出来的学生无论大考小考都能做对题、得高分呢?关键在于方法。会学的学生善于在平时的学习中归纳解题方法;会教的老师善于教给学生最科学、最简捷、最实用的方法。

名校、名师为什么有名?就是因为教会了学生用最好的方法来解决数学、物理的难题。让学生面对各种题目都有一个清晰的、明确的思路,眼里没难题,笔下没错题,中考上重点,高考进名校。那么对于一般的学生,没有机会上名校听名师讲课的同学们来说,如何才能掌握最好的解题方法呢?如何才能让自己也成为不怕任何大题、难题的“解题王”呢?一个非常好的选择就是掌握“通用模型解题法”。只要掌握了这种科学简单的解题方法,你同样可以得高分、上重点、读名牌!

“通用”的意思就是无论你读什么学校,不管你用的是哪个版本的教材,它都适用。“模型解题”,就是用科学提炼出的“解题模型”来做题。初中数学有11个模型,高中数学也只有21个模型。

只要熟练掌握这些“解题模型”,拿过任何一道初高中数学题,你都会有思路。用“模型”一套,做起题来就像有了轨道,好比汽车换成了火车,想错都错不了!

“通用模型解题法”是学生解决数学、物理问题的“导航仪”,是培养学生快速准确、正确解题的智慧思维模式!

深度了解后我们发现,“通用模型解题法”不仅仅是中考、高考学生在最后关头奋力一搏的提分工具,更是初、高中学生平时学习的解题武器。



器。初一初二的学生、高一高二的学生,早一天使用“通用模型解题法”,就早一天养成数学物理解题的兴趣和乐趣,从此不怕做大题,勇往直前做难题。只有做大题、难题,才能养成良好的数学、物理学科的思维模式。

“模型解题法”不是哪一个人发明的,而是中国教育学会“十一·五”优质教育资源与模型研究重点课题的最新成果。是国内上百位一流的教育教学专家、特级教师在深入研究初、高中数学、物理的基础上科学提炼出来的“解题模型”,是一种精、准、快、活的定向的智慧思维方法。

面对数学、物理试题,掌握“通用模型解题法”,只要三步就能解决:
第一步:根据题型选模型;
第二步:套上模型步步行;
第三步:得出结果你真行!

“抓题型、套模型、出结果”,做题,就这么简单!

火车不会跑错路,因为有了轨道;轮船不会行错方向,因为有了航标。学生能做对数学物理大难题,因为有了“模型”。

“通用模型解题法”不但不会禁锢学生的思维,恰恰相反,它培养的是学生真正的优秀思维品质和解决问题的能力。

一位高三教学名师给我们举例说明了“通用模型解题法”的优势——

用模型解题法做题,就像站在了名校名师、特级教师的肩膀上,有思路,有方法,简单、科学,还省时间。如果是中考或者高考,“通用模型解题法”,用和不用,可大不一样!

看,这是2009年高考全国第I卷18题,满分12分。这道题据不完全统计,100个学生,只有7、8个人能做对。所以一般的学生看到这题,毫无思路,根本无从下手,即使是学习比较好的学生,用一般的解题方法做这道题,也很费劲!现在看,这道题有3个易错点,还有2个陷阱,计算量非常大,光是求解中间量就需要14步。稍不留神就会错。错一点,就白费劲了。就算你一点也不错,整个题目也需要24步,才能做完,费力又费时;而通用模型解题法,只需三个步骤抓题型、套模型,出结果。

第一步,抓题型,这个立体几何题的特点,是有三条线垂直;第二步,套模型,多线垂直,必然要套法向量模型。那么套模型的第一步,法向量模型,必需先找面;二,有了面,就能找出法向量;三,有了向量,就能列出方程;四,列好方程,就要解方程;五,解对方程,就对应上了题目要求,也就是求面面角;六,必然要用面面角公式;七,套上公式计算;八,再计算下一步;九,得出正确结果。只需九

步。用通用模型解题又快又准,想错都错不了!

这个是2010年高考北京卷第16题,14分。套上“法向量模型”,简单的5步,一道14分的高考大题就轻松拿下,而且每一步正好都是得分点!如果不用这种方法,一点不出错也还要11步才能做出来。

再看这个,这是2010年全国高考湖北理科数学卷第18题,满分12分。这道题主要考察空间直线与直线、直线与平面的位置关系和两面角等基础知识。你看,还是用法向量模型!

试题千变万化,“模型”把它简化。题目千难万难,“模型”一用不难!条条大路通罗马,但是总有一条是最近的!《通用模型解题法》,确实是“一看就懂,一学就会,一用就灵”!

走访中我们还了解到,为了验证《通用模型解题法》的群体使用效果,中国教育学会模型研究课题组在北京市第一中学进行了严格的教学对比实验。仅仅三个月,实验班各科的总体成绩在东城区排名提升了18个名次,各科平均提高了20分!

实验班班主任王坤老师感受很深:“我发现学生们用了《通用模型解题法》以后,做题的方法很灵活,错的少,对的多,做题速度非常快!”

国家教育主管部门新课标教材编委、清华附中物理特级教师孟卫东坦言:“通用模型解题法是非常科学有效的方法。初中数学就11个模型,初中物理就10个模型。你掌握了这些模型,就能应对各类大小题目;高中数学也就21个模型,高中物理也就16个模型。你掌握了,高考的大题、难题你就可能找准思路,用对方法,轻松解题。《通用模型解题法》,它高就高在通用于不同的地区,通用于不同的教材版本,通用于所有的想提高成绩的中学生,通用于面临着中考高考压力的同学们。”

在一线教了40多年高中数学的王老师自信而自豪地说:“凭我40多年的教学经验,凭我对‘通用模型解题法’的研究和使用,我可以肯定,数学题目虽然很多,而且千变万化,但是万变不离其宗,万变离不开这十几个模型!就连高考大题用‘通用模型解

题法’做起来都这么容易,其他题目就更不在话下了。可以这么说,初中、高中所有的数学题,你都能很容易地找到对应的解题模型。找到了模型,就有了解题思路。再大的题,再难的题,你都敢做,你都会做,而且能做对!初中一共11个模型,高中也只有21个模型。学生一看就懂,一学就会,一用就灵!即使你的孩子上了初三,马上就要中考,或者上了高三,马上就要高考,你让他一天掌握一个模型,用十几天、二十几天的时间也就全掌握了!”

咨询热线:
025-83314463
83314476

—各指定新华书店音像柜台专售—

- 南京:●南京新华书店二楼(中山路56号)
- 南京新华书店教育书店(中山路130号)
- 南京凤凰国际书城二楼(湖南路1号)
- 南京新华书店图书发行大厦2楼音像世界(湖南路54号)
- 山西路少儿书店(中山北路106号和平影城旁边、山百对面)
- 大厂新华书店(大厂新华路421号)
- 江宁新华书店(东山镇土山路28号)
- 江浦新华书店(珠江镇文德路22号)
- 六合新华书店(雄州镇长江路12号)
- 溧水新华书店(通济街11号)
- 高淳新华书店(通贤街1号)
- 苏州:●苏州新华书店二楼(观前街164-166号)
- 常熟新华书店(方塔街62号)
- 张家港新华书店二楼(市步行街55号)
- 太仓新华书店二楼(新华街2号)
- 昆山新华书店(人民路49号)
- 吴江新华书店(永康路232号)
- 无锡:●无锡新华书店二楼(人民中路185号)
- 江阴新华书店二楼(人民中路172号)
- 宜兴新华书店二楼(宜城解放西路6号)
- 常州:●常州购书中心新华书店二楼(和平北路130号)
- 常州南大街新华书店三楼(南大街步行街3楼)
- 金坛新华书店(虹桥路22号)
- 溧阳新华书店(溧城西大街7号)
- 镇江:●镇江新华书店二楼(中山路222号)
- 丹阳新华书店(新民东路96号)
- 句容新华书店(人民路新华书店)
- 南通:●南通新华书店二楼(人民中路80号)
- 如皋新华书店(如城镇中山路390号)
- 海门新华书店二楼(海门镇解放中路35号)
- 海安新华书店二楼(江海西路1号海安书城)
- 如东新华书店二楼(掘港镇江海中路40号)
- 通州新华书店二楼(建设路99号2楼)
- 启东新华书店二楼(启东市汇龙镇人民中路505)
- 盐城:●盐城新华书店(解放中路59号)
- 东台新华书店(望海西路6号)
- 大丰新华书店(人民南路68号)
- 建湖新华书店(湖中南路109号)
- 射阳新华书店(朝阳街32号)
- 响水新华书店(双园路146号)
- 滨海新华书店(阜东中路153号)
- 阜宁新华书店(阜城镇园林路2号)
- 扬州:●扬州新华书店四楼(汶河南路112号)
- 青浦新华书店(仪征化纤白沙路26号)
- 江都新华书店二楼(工农路20号)
- 仪征新华书店二楼(国庆路199号)
- 高邮新华书店二楼(通湖路89号2楼)
- 宝应新华书店(叶挺北路15号)
- 泰州:●泰州新华书店(鼓楼北路1号)
- 兴化新华书店(长安中路59号)
- 靖江新华书店(人民路)
- 姜堰新华书店(东大街2号)
- 泰兴新华书店(济川路1号)
- 连云港:●连云港新华书店二楼(新浦区通灌南路)
- 赣榆新华书店(青口镇华中路101号)
- 东海新华书店(牛山镇牛山路61号)
- 灌云新华书店(伊山中路)
- 灌南新华书店(新兴南路3号)
- 徐州:●徐州新华书店四楼(淮海西路9号,凤凰徐州书城)
- 沛县新华书店(沛城东风路191号)
- 睢宁新华书店(中山路门面)
- 邳州新华书店(建设南路55号)
- 新沂新华书店(南京路24号)
- 丰县新华书店
- 淮安:●淮安市新华书店三楼(淮海北路31号,沃尔玛超市南50米)
- 楚州新华书店(楚州区南门外大街11号)
- 淮阴新华书店(淮阴区北京北路528号)
- 金湖新华书店(县建设路134号)
- 洪泽新华书店(县人民路5号)
- 涟水新华书店(中山路12号)
- 盱眙新华书店(淮河南路1号)
- 宿迁:●宿迁新华书店(发展大道88号)
- 宿迁新华书店(幸福中路100号)
- 沭阳新华书店(沭城镇南京东路56号)
- 泗洪新华书店(泗洲西大街)
- 泗阳新华书店(众兴镇众兴路46号)

