



决胜中高考之 数学篇

高考数学

吃透基础知识 不要迷信押题

2009 高考命题研究组 孟令中

今年高考数学的重点始终是支撑数学学科知识体系的重点内容:三角函数与解三角形的综合,概率与统计,立体几何,导数在函数的应用,圆锥曲线与直线,数列的综合与创新等。这些永远是重中之重,除了用客观题考查外,每年都会用六个解答题来把关。此外,集合的运算,简易逻辑,三角函数,平面向量的运算,复数的运算,等差数列与等比数列,函数性质与图像,空间几何要素间的关系,直线与圆,线性规划,圆锥曲线的概念与性质,排列组合,二项式定理等,这些学科主干知识点会用客观题来考查。考生须对比新的《考试说明》,逐个知识点梳理,查漏补缺。不但对比考纲,更要拿2008年各省的考卷来模考,还要拿最近几年的考卷来模考。

最后,谈两点:一是不要迷信押题猜题,事实上,数学试卷的结构和题型,甚至内容和分值都是公开的。二是要下工夫“吃透”基础知识,“熟练”基本方法,提高基本数学思想。一定要在训练常规题型、通用解法中提高创造性解题的能力。



数学是大部分同学最头疼的科目。离中高考仅剩近百天的时间了,在这最后三个月的时间里,如何高效复习?复习的重点、难点有哪些?怎样快速提高成绩?本报《2009中高考命题专家组》的专家们结合其多年的应考经验,给出了答案。

晚报记者 吴幸歌



高考数学

学会对比总结 防止知识“遗失”

2009 高考命题研究组 赵红旗

目前,大部分高三同学都在进行数学的第二轮复习,老师会按照专题来进行集训,但提醒同学们在专题集训中千万不要迷失自己。每天做专题训练的时候,别忘了把整体知识走一遍,如果没有时间,至少也要整体回忆一下。因为这个时候,大脑高度集中,这样就会造成短暂的“洗脑”现象,也就是说,学习每个部分知识的时候,大脑由于过于集中精力,而以前学习的知识就会出现“遗失”现象,出现我们都不愿看到的“猴子掰玉米”,学着新的,扔着旧的。

为了防止这些问题,我们在学习的时候,要边学习边“对比”。当看到一个知识点的时候,要先到大脑中寻找相应的知识点,进行对比。看大脑有没有这个知识点,如果有,就达到了强化的目的,如果没有,就要进行修补。这个过程就是我们常说的“总结”,这是家长最希望自己孩子能做的,也是老师不断要求学生做的。

在对比、总结的过程中,学生就能够发现自己的优劣之处,这个时候要做好两件事情。首先要关注自己“优”的部分,让优的更优,在自己心中,建立一个超级亮点,自己对这部分知识,心灵有归属。面对薄弱地方,先不要慌张,先看自己这部分相对优的地方,然后让弱的部分向优的靠拢。慢慢下去,成绩就会有一个很好的提升。

中考数学

明确方向,从“双基”入手

2009 中考命题研究组 元振海

中考数学总复习的内容面广量大,要想在短暂的时间内全面复习所学的数学知识,形成基本技能,提高解题能力,并非简单之事。那么,在剩下的100多天的时间里,如何提高中考复习效率,达到短期提高数学成绩的效果呢?

我根据自己的教学体会建议如下安排:一、通读课本;二、专项训练;三、模拟训练;四、突破练习。其实,数学复习也有诀窍,首先方向要正确。历年中考试题按难度可分为容易题、中等题和较难题,它们的比例为5:3:2,各年级段分值之比是1:3:6,整卷难度系数一般为0.65左右,试题具有浅而活的特点,同时试题体现了数学应有的现实性和时代性,并注重创设实践能力,体现了新课标的理念。在复习的时候一定要把握好这个方向。因此,建议考生从“双基”入手,认真落实书本提到的重点知识,关于这些知识的分类及总结,如果有什么疑问或困难的话,学生可以通过电话及邮箱的方式提问,会在回件中具体的知识点分类及要求进行解答。

轰动全国的高考英语名师亲临郑州 众多考生,将因他而改变命运

本周坐镇郑州,亲自解答家长疑问



他, 因“一天提高几十分”而轰动全国

在大本营北京,他曾帮助一名考博学生获得2008年北大人力资源专业第一名;

在上海,他曾帮助一名文科生从80分左右提高到高考121分;

在天津,他曾帮助一名艺术生从40多分提高到高考85分;

在山东,他曾帮助一名美术生从30多分提高到高考96分;

在深圳,他曾帮助一名理科考生从三摸92分提高到高考128分;

而在我们郑州,他曾帮助11中一理科考生从二摸94分提高到133分。

他,毕业于北大英语系,并在北大英语系

任教多年;

他,因为能帮助英语“瘸腿”的高考生飞速提高英语成绩而荣获“中原十大名师”和“郑州首届金牌教师”双荣誉;

他,就是被众多高考和中招考生称为“神奇的张老师”的张清波老师。

他, 改变了众多考生一生的命运

就是因为他能让孩子们的高考英语“凭空”提高几十分,从而有众多的考生改变了自己的命运,并获益终身。

一些原总分600多分的同学,因为英语提高了几十分,从而上了北大、清华、浙大、南大等名校。

众多原总分在一本线、二本线和三本线上下浮动的同学,因为英语提高几十分,从而让自己的大学提高了一个档次。

还有众多美术生、艺术生,因为英语提高了几十分,不仅轻松跨越了英语“小分”,而且让总分有了质的提高。

他, 全国首创“无条件全额退费”承诺

张清波老师数年前开始就推出了“上午不满意,中午无条件全额退费”的承诺,一直延续至今,很多家长和媒体说:“真正能做到‘无条件’和‘全额’这两点的,可能仅张老师一人!原因很简单:张老师的课真的能当堂提分!退费的同学,好像还没听说过呢!”

特大喜讯:

应广大考生诚挚邀请,轰动全国的高考英语应试技巧大师张清波老师本周亲临郑州,每天免费接待10位高三和初三考生家长,针对孩子英语“拖后腿”的问题给出有针对性的应考策略,千万不要错过。

抢号热线:65669715

快速提分讲座一:

高考/中招英语写作快速提分讲座

“给我3小时,我让你长5分!”

讲座时间:2月28日晚7:30~10:30

家长经典评价:“孩子作文提高太快,老师以为是抄的呢!”“听了这节课,我闺女兴奋得都睡不着觉了!”“听了这节课,让我参加考研考试也不怕啦!”

快速提分讲座二:

高考英语一天快速提分特训班

“给我一天时间,我让你20分领先!”
“不满意全额退费!”

讲座目标:轻松提高20分,全省提高上万个名次! 时间:3月1日

词汇记忆部分:词汇记忆效率提高5倍以上! 好同学10天内背完高考词汇、平均20天内轻松背完高考词汇。解决“背得慢”、“背了老忘”和“老背不完”等困难。

完形填空部分:彻底解决“一错错一串”和“发挥不稳定”两大难题。平均提高6分!

阅读理解部分:不读文章直接做题,准确率70%以上;只读一遍,准确率90%! 解决同学们“做题慢、浪费时间”和“准确率低”等困难。平均提高8分!

单项选择部分:全新的技巧,将让同学们避开语法的干扰,平均轻松提高5分!

快速提分讲座三:

中招英语长期特训营开班

“轻松提高20分!”“不满意全额退费!”

讲座目标:轻松提高20分! 给家里省择校费哦!

2007中招,张老师八中的亲传弟子最高提高38分;2008中招,张老师57中亲传弟子成绩119分。早报名,抢好座,并且有意想不到的优惠哦。

李正兵

抢座电话:65669715 65861488
报名地址:郑州优尼卡外语学校(农科路与经三路交叉口西北角)