

新民晚报语文特级教师
“高考写作指点”

作文,从小学起便是语文学科的“重头戏”,大部分学生从小学三年级开始一直写到高三毕业,近十年的写作经验,怎么会有人“零起点”呢?但在“新民晚报中高考办公室”语文特级教师的眼中,没摸到写作“门道”、未掌握写作“技巧”,即使写过再多的课堂习作或应试作文,但实质上只是属于没有基础的“零起点”。许多一看写文章就头疼、对考试写作持“放弃”态度的学生,大多都属于这个范畴。这些“零起点”的学生应该怎么办?在高考前有限的时间里,有可能在写作上打个漂亮的翻身仗吗?

本报暑假开设的“10天写作提分班”,就是针对广大高中生普遍存在的、想提高作文分数却无从下手

的问题,对学生进行系统指导和专业训练,目标锁定在帮助大家“守住高考作文二类卷、冲刺高考作文一类卷”。即使是“零起点”学生,通过课堂上传授的“高考语文应试写作技巧14招、审题技巧10招”等,也能产生“质”的改变。如果能将一个作文成绩滞留于“三类卷”49分左右的同学,通过10次课程,提分至“二类卷”59分左右,看似每次教几个技巧,进步一点点,但十天积累下来却迈出很大一步,作文实实在在完成了一个档次的飞跃。

今年的高考作文难住了不少考

暑期“10天写作提分班”,好老师教你好方法

“零起点”写作特训从这里起步

生,如何在下笔前正确并快速地构思一篇“上乘”的作文?“材料作文”中的“材料”到底在讲什么?真正的关键词究竟是什么?“微光”到底指什么?为什么人们对心灵中闪过的微光,往往将其舍弃?而天才们却将这些“微光”留在了伟大的作品中?材料中的“天才”与“人们”分别代表了什么?出考卷的老师真正得意图到底是什么?难住大部分学生的首先就是“审题”关,连“写什么”都不知道,就无从谈“怎么写了”。因此,语文特级教师们一致认为,“10天写作提分班”首先就要讲

审题和立意,掌握高考作文得分要领,再加上一个正确、新颖、深刻立意,好文章往往已经成功了一半。

除上述“审题技巧10招”之外,“高考应试写作技巧14招”将为学生一步步清晰地“分解”:选材、结构、语言、开头、结尾、结尾前的“高潮”与“转折”……仿佛在教同学们做化学实验,各个操作步骤之间顺序清晰,每个操作步骤要求明确。10天里,每天针对其中一项,集中精力“各个击破”,10天下来不知不觉获得写作的全面提高。在暑假“10天写作提分班”里,希望大家

不仅要认真听,还要认真练。授课老师承诺学生,无论课内或课后、片段练习或全篇习作,只要同学们愿意写、愿意交,老师都会认真批改并做出点评。

本次特邀“四大名校”语文特级教师担任教学总顾问,授课老师也是上海市著名语文特级教师及语文高考界元老之一,无论你是“新高三、新高二、新高一”学生,无论你是“有基础”还是“零起点”,相信在好老师的好方法引领下,提高高考写作不再是一个遥不可及的神话。

新民晚报中高考办公室 陈乐

新民晚报中高考名师辅导答读者问

名师班及自招高考中考兼容班
全年度助中高考真正减负

三自招中考兼容班”,“新高三”除“名师班”外,还设有“新高三自招高考兼容班”。

问:“高三自招高考兼容班”针对什么样的学生?

答:目前就读于上海中学、复旦附中、华师大附中、交大附中、建平、七宝、市西、上外附中、控江、南模、延安、大同、格致、复兴高级、曹杨二中、位育、市北、向明、市实验、进才、杨浦高级、华师大一附中、市三女中、嘉定一中、松江二中等老牌市重点高中名校的学生,当然也欢迎非重点高中名校的年级排名靠前的学生积极参与,只要你把中考目标锁定在“十大”乃至“四大”高中名校,“初三自招中考兼容班”就是为你而设计的。

问:初三年级和高三年级的“兼

高校,“高三自招高考兼容班”就是为你而设计的。

问:“初三自招中考兼容班”针对什么样的学生?

答:目前就读于华育、兰生复旦、世外、复旦二附中、西南位育、西南模范、明珠、立达、市西初级、育才初级、向明初级、东延安、上外、复兴初级、新华、市北初级、杨波、进华、上宝、市实验、建平实验、张江、新竹园等重点初中名校的学生,当然也欢迎非重点初中名校的年级排名靠前的学生积极参与,如果你把中考目标锁定在“十大”乃至“四大”高中名校,“初三自招中考兼容班”就是为你而设计的。

容班”报名时有考试吗?

答:目前暂时没有执行(将来会采取“书面考试+面试”的入学形式),但是,不管你现在就读于上面罗列的一流重点名校,还是目前所在学校略微逊色,咨询报名时都请带好学生证、各学科期中期末考试的成绩单、学校年级排名表(若能提供更高层次的考试分数或竞赛奖状更佳),以供本报中高考办公室的特级高级老师们审核并挑选适合“兼容班”的同学。

问:“名师班”、“兼容班”只有暑假短短的10次吗?

答:从今年暑假7月份开始至明年6月份,新民晚报中高考办公室的各种名师辅导班,不管是“名师

班”还是“兼容班”,都将“全年度”伴随大家:“暑假班、秋季班、寒假班、春季班”乃至“考前冲刺班”,所有课程加起来每门学科大概在50次左右(高效的学习方法,这些课时次数已经足够)。作为学校教育的一种有益与高效补充,一方面辅助大家巩固学校知识,一方面始终以中高考要求为准绳,帮助考生更有针对性、更高效地复习迎考?

问:“兼容班”是不是比“名师班”的收费“贵得多”?如何报名?

答:“名师班”和“兼容班”差别不在收费上。培训辅导市场上林林总总的“自主招生班”收费大都比普通辅导班贵许多,本报暑假“兼容班”不搞特殊化,与“名师班”完全一样,所以价格不应成为毕业班学生和家长决定选择“名师班”还是“兼容班”的依据。需报名或咨询,可拨打热线电话52920718、52921833了解详情。

言言

新民晚报高考暑假复习攻略

数学思维训练,以不变应万变

数学是“模式”的科学,“模式化思维”是指寻找解决问题策略的结构性思维,是对问题的整体结构上的思维分析。教学中强调的基本思想、方法与技能是“模式化思维”的基础。数学问题与题型层出不穷,要做到以“不变”应“万变”,就应树立“模式化思维”方式,把握问题方向与结构形式。在训练上采用“题组”训练,加深对数学问题的本质认识,提高分析解决问题的能力。

树立“模式化思维”意识,整体把握问题类型与方法

解析几何研究在坐标系下点与曲线的有关度量问题,“坐标法”是基础,数形结合是基本思想方法,在解决问题过程中遵循基本方法,运用基本技能,学习会轻松许多。

例1:已知圆 $G: x^2+y^2-2x-\sqrt{2}y=0$ 经过椭圆 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1$

($a>b>0$)右焦点F及上顶点B,过椭圆外一点M($m, 0$)($m>a$)倾斜角为 $\frac{5}{6}\pi$ 的直线L交椭圆于C,D两点。(1)求椭圆的方程;(2)若右焦点F在以线段CD为直径的圆E外部,求m的取值范围。

【解析】(1)借助坐标系与图形,B,F是圆与椭圆的公共点,又是圆与坐标轴的交点,联立方程组从而得到椭圆方程。(2)建立直线与椭圆方程组,利用判别式与韦达定理。若F在圆E外部,则 $\vec{FC} \cdot \vec{FD} > 0$,运用向量坐标运算转化为韦达定理的结构,问题得到解决。

【策略实施】(1) $F(2,0), B(0, \sqrt{2})$, 得 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ (2)

设 $L: y = -\frac{\sqrt{3}}{3}(x-m)(m>\sqrt{6})$, 得 $2x^2-2mx+(m^2-6)=0$, 由 $\Delta>0$, 得 $\sqrt{6} < m < 2\sqrt{3}$, 设 $C(x_1, y_1), D(x_2, y_2)$, 则 $x_1+x_2=m, x_1x_2=\frac{m^2-6}{2}, \therefore \vec{FC} \cdot \vec{FD} = (x_1-2)(x_2-2)+y_1y_2 > 0, \therefore 3 < m < 2\sqrt{3}$ 。本例考查解析几何中曲线间的公共点之间的关系,立足于公共点、点与曲线的位置关系的解法分析,其思维方式很具有通用性和模式化,又遵循基本通解方法,值

得我们反思。

运用“题组训练”方法,达到数学概念、本质的辨析理解与数学能力的迁移

例2:(1)若 $\alpha \in [0, \pi], \beta \in [-\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}], \lambda \in \mathbb{R}$, 满足

$(\alpha - \frac{\pi}{2})^3 - \cos\alpha - 2\lambda = 0, 4\beta^3 + \sin\beta \cos\beta + \lambda = 0$, 求 $\cos(\frac{\alpha}{2} + \beta)$ 的值。(2)已知等差数列 $\{a_n\}$, 对于函数 $f(x)$ 满足: $f(a_2-2) = (a_2-2)^3 + (a_2-2)^2 = 6, f(a_{2010}-4) = (a_{2010}-4)^3 + (a_{2010}-4)^2 = -6$, 求 S_{2011} 。(3)解不等式: $\frac{8}{(x+1)^3} + \frac{10}{x+1} - x^3 - 5x > 0$ 。

【解析】(1)(2)两个等式从整体结构上有很大相似之处(3)化为 $(\frac{2}{x+1})^3 + 5(\frac{2}{x+1}) > x^3 + 5x$, 其左右结构相似,于是整体把握问题特征。

【策略实施】(1)化为 $(\frac{\pi}{2} - \alpha)^3 + \sin(\frac{\pi}{2} - \alpha) + 2\lambda = 0$,

$(2\beta)^3 + \sin 2\beta + 2\lambda = 0$, 则 $\frac{\pi}{2} - \alpha, 2\beta$ 是方程 $x^3 + \sin x + 2\lambda = 0$ 的两根, $f(x) = x^3 + \sin x + 2\lambda$ 在 $x \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$ 上为单调函数,即

$\alpha + 2\beta = \frac{\pi}{2}$, 则 $\cos(\frac{\alpha}{2} + \beta) = \frac{\sqrt{2}}{2}$ 。(2) $a_2-2, 4-a_{2010}$ 是方程 $x^3 + x^2 - 6 = 0$ 两根, $f(x) = x^3 + x^2 - 6$ 为单调函数,则 $a_2-2 = 4 - a_{2010}, a_2 + a_{2010} = 6, S_{2011} = 6033$ 。(3) $f(t) = t^3 + 5t$ 在 R 上单调递增, $f(\frac{2}{x+1}) > f(x), \frac{2}{x+1} > x$, 则 $x \in (-\infty, -2) \cup (-1, 1)$ 。本题组通过模式化思维,从整体分析条件结构,达到问题转化;利用单调函数为主要特征,问题得到解决。

总之,“模式化思维”是对问题的一种大局观的认识,是对问题结构与类型的分析与归类,帮助找到分析解决问题的正确方向。通过“题组训练”,可强化“模式化思维”,达到思维与能力的迁移,长期坚持一定能提高数学素养,对待包括高考在内的各种数学考试,能以“不变”应“万变”。

复兴高级中学 高级教师 薛建国

新民晚报东方大力神
高考中考名师辅导

媒体背景 正规放心
11年成果 绝无加盟

暑假班及全年度5大系列 火热报名中

新增 中考10天写作提分班 新初一至新初三

班级名称	针对	学科	次数	上课日期
新高三名师班 最后一年迎考,暑假充分进补 自招高考兼容班 名校【自主招生+高考】双保险	开学后的 新高三	语文 数学 英语 物理 化学	10次 10次 10次 10次 10次	暑假班 7月14日 至8月2日 (每次90分钟)
新高二名师班 一本名校争夺,提前一年启动 新高一名师班 初高中衔接,迎接9月开学排名	开学后的 新高二 新高一	语文 数学 英语	10次 10次 10次	暑假班 7月14日 至8月2日 (每次90分钟)
高考10天写作提分班 守住高考作文二类卷 冲刺高考作文一类卷	开学后的 新高三 新高二 新高一	应试 作文	10次	暑假班 7月15日 至8月2日 (每次120分钟)
初三名师班 最后一年迎考,暑假充分进补 自招中考兼容班 名校【自主招生+中考】双保险	开学后的 新初三	语文 数学 英语 物理 化学	10次 10次 10次 5次 5次	暑假班 7月14日 至8月2日 (每次90分钟)

十大名校 特级高级教师 让“题海”远离学生
曾培养上万名“高考裸考”500分以上高分学员,欢迎亲自上门验证
上足课时,上课不做作业,不浪费时间,拒绝传统补习(写作班实践演练)
特级高级教师“四两拨千斤”学习方法点拨,拒绝传统落后“题海”战术
当天问题当天解决,问题不隔夜,每天带“收获”回家,拒绝“分数不稳”
一样的用功,但不一样的排名?智商差别不大,分数却差别很大?根本原因?

新民晚报 活动专版部 中高考办公室

咨询热线: 52920718、52921833

友情提示: 上门报名前,来电确认“是否有座位”,报名需预约

报名地址: 静安区威海路755号文汇新民联合报业大厦42楼

(陕西北路口,近延安中路上海展览中心/近南京西路恒隆广场)

开放时间: 周一至周五, 09:00至17:00, 双休日及节假日休息

地铁: 2号线南京西路站4号出口, 7号线静安寺站9号出口

* 1号线陕西南路站2号出口, 10号线陕西南路站6号出口

公交: 01, 15, 20, 21, 23, 24, 37, 41, 48, 49, 71, 104, 112, 127

* 128, 146, 148, 738, 921, 925, 927, 935, 936, 939, 955路等