

数学备考：瞄准得分点

洛阳市第二外国语学校 牛晓霞

数学成绩的好坏是高一级学校选拔新生的重要依据。在学校,曾流传着“成也数学,败也数学”的说法。我结合近3年中考数学的特点,对如何合理安排冲刺前的三轮复习和大家交流一下:

一、数学命题特点

近3年来,数学中考机械训练、死记硬背的题目减少,中档难度的题量有所增加,考查学生能力的题目增多,题目的灵活性增强。

如2009年14题,通过折纸求点A的移动距离,注重考查学生对知识的理解和运用;第20题以换灯泡为背景,考查学生构建数学模型的能力;第18题以奥运为背景,设计了关于统计方面的问题。这些问题能使学生会到生活中处处有数学、离不开数学。

其中,第23题沿袭了2007年、2008年的设计思想,难度适中,既能考查学生的基础知识又较好地体现了区分度。

一般情况下,每份数学试卷,难度低的题占100分左右,难题20分左右。试题设置:数与代数56分(占46.7%)、空间与图形49分(占40.8%)、统计与概率15分(占12.5%)。题型分为选择题、填空题、解答题,题目设置体现“稳中求变、稳中求新”的原则。

二、考生答题情况

通过抽样调查,我发现近3年考生对第1、2、3、4、7、8、9、10、16、17、18题等基础题做得较好,第6、14、15、23题出错率高,中档题21、22题得分不理想。第23题是压轴题,得分率尤其低,这说明学生在复杂的动态图形中,没有筛选出有用的图形和数量关系。

从阅卷中,我发现数学失分的情况有以下几种:

1.表达不规范。解题格式及数学术语



(资料图片)

言的表达不规范而导致丢分。具体有语意含糊、不设先用、乱作推广、增删条件、以图代算、繁简失当、格式不规范、笔误多等。

2.运算能力差。如:每年试卷中的16题,都是分式和二次根式的计算题。本是送分的题却丢分严重。

3.不注意答题细节。答题内容的书写超出规定范围,导致部分内容在卷面上看不见。

4.逻辑思维不清楚。方法不优化,在试卷上东绕西绕,以为这样可以得分,其实不然。

5.审题能力亟待加强。对应用题、文字量大的试题存在本能的恐惧心理,无从下笔。

三、数学命题走向

预计2010年的中考数学试题的题量不会有变化。在应用题的考查上,会更加注重应用性问题的背景设置,涉及知识面也会大大拓宽。在试题的取材上,将更注意联系现实生活。如:税收、利率、成本、打折等的含义,节约型社会的提倡,重大经济的变革引发的数学问题等。

四、合理安排三轮复习

第一轮复习应本着“全面、扎实、系统、灵活”的指导思想,落实“四个为主”,即以基础知识的复习为主,以低中档题目的训练为主,以学科内综合为主,以小综合训练为主。

此阶段尤其应注重强化训练,提高运算能力。“成败在于运算”,这是从抽样和阅卷中得出的颇为深刻的教训。

第二轮复习本着“巩固、完善、综合、提高”的指导思想,采取“专题复习加综合训练”的复习模式,立足“三个讲好”,讲好专题、讲好试卷、讲好

练习。应注重图表信息型、探索规律型、实验操作型、阅读理解型、运动变化型、新定义型等新题型的训练。

此阶段要注意精选近年来各地中考优秀试题,进行强化训练,但不能贪多求快,要注意练习的效率。在做题的同时,同学们要及时学习中考试卷评分标准,将练习中暴露出来的问题消灭在萌芽状态,杜绝“会而不对,对而不全,全而不美”的遗憾。重视反思环节:中考试题难度不大,分数的高低往往取决于学生的细心程度,所以,同学们应对一些易错、易忘的问题进行记录,加强记忆。几何代数综合型试题又称压轴题,是得分率最低的题。对这样的题,学生们要掌握分段、分段的得分策略。

分段得分:中考压轴题一般在大题下都有两至三个小题,难易程度是第(1)小题较易,第(2)小题中等,第(3)小题偏难。在解答时,要把第(1)小题的分数一定拿到,第(2)小题的分数力争拿到,第(3)小题的分数要争取得到。这样,就大大提高了获得高分的可能性。

分段得分:一道中考压轴题做不出来,不等于一点不懂,一点不会,分段得分的根据是“分段评分”。中考的评分是按照题目所考查的知识点分段评分的,答案中涉及到知识点就给分,多涉及多给分。因此,对中考压轴题要理解多少做多少,最大限度地发挥自己的水平。

第三轮复习以“回忆、模拟、完善、调整”为指导思想。复习的形式是模拟中考的综合拉练,查漏补缺。这个阶段,同学们要调整自己的心态,并掌握一定的应试技巧。在考试中,合理地安排答题的时间,按照“先易后难、先小后大”的顺序答题,保证“一见就会”的题“一做就对”,哪些步骤必须有(得分点),哪些步骤可有可无,做到心知肚明。对于久攻不下的难题,写好相关的基本公式,尽量多拿分。

何为“秒杀”

如今,“秒杀”这个词越来越频繁地被我们用到。

那么“秒杀”的英文含义是什么呢?我们来看这句话:

When associated with online shopping, "seckill" refers to the quick sell out of newly-advertised goods. If you look at the transaction record, you will find that each of the transactions is made in seconds. It sounds inconceivable but is the naked truth. This is called "seckill".

当“秒杀”和网上购物相联系时,指的是快速销售出新的广告商品。如果查看交易记录,你会发现,每次的交易都是在几秒钟内完成的。这听起来不可思议,但绝对是事实。这就是所谓的“秒杀”。英文是由“second+kill”缩写而成。

“秒杀门”英语该怎么说呢?

一种说法是“Seckill Scandal”,这种将“秒杀”这个词原封不动地翻译出来,同时用“scandal”(丑闻)表示这件事的性质。

另一种说法是“deceit gate”,因为“秒杀门”的实质就是“欺骗门”,所以,用“deceit”翻译出来也未尝不可。而“gate”是我们很多人都熟悉的,自从“水门事件”之后,“gate”作为“(与所提到的人或地方有关的)丑闻”的意思逐渐被大家认可。

学英语

环球雅思英语学校 协办
咨询电话:64817979 64919930



作文课

信心,成功的垫脚石

学生作文:信心是什么?对于语文来说信心是对心中愿望或预料相信其一定会实现的一种心理,对于数学来说信心是一个加数,信心+坚持+成功;对于物理来说信心是一个力的承受者,你对信心施加的力越大即信心越大,那么你拥有的动力就越大,做成这件事的机率越大;对于化学来说,信心是催化剂,它能加速成功的到来,是反应剂,能反应生成奇迹。总之信心是我们通向成功的垫脚石。

以前在书上曾见过这样一个小故事,说的是一家制鞋派推销部的员工甲和乙走一个人人们都从不穿鞋的小岛上推销公司产品,甲想这根本就是为难我,我怎么可能在这里卖出鞋呢?我肯定做不到,肯定做不到,于是他站在岛边望着海水垂头丧气地发呆;而乙却想只要这一秒不失望,下一秒就会有希望,我有信心我一定会把鞋子成功地卖出去的,于是他信心十足地来到小岛中央向人们推销,结果他成功了,并被提拔。这个例子就充分告诉我们,信心是我们通向成功的垫脚石,是我们人生路上的必需品。

信心是人生的干粮,时时刻刻喂养的我们的内心;信心是一针强心剂,让我们在绝境中成长,在困境中坚强。是信心让我们迎难而上直面挫折,是信心让我们坚持到底走向成功。

在汶川地震中有一群小学二年级的孩子被埋在了废墟中,当听到了废墟上有部队士兵时,他们在班长的带领下唱起了国歌,救援人员闻声赶来他们成功脱险。当后来他们被问及为什么在废墟中他们不害怕,不呼喊,不大声哭泣时?他们说我们相信会有人来救我们,我们

相信战胜黑暗便能迎来光明。因为相信,他们接受人生的洗礼变得坚强。这又不得不令我说,信心是成功的垫脚石。

有一种让坚持长生不老的药,叫信心;
有一种让死神痛不欲生的药,叫信心;

有一种让失败变成成功的药,也叫信心。

吃吧!让我们变得坚强,让我们变得乐观,让我们变的自信。让我们记住信心是通向成功的垫脚石!让信心成为我们成功的垫脚石!

点评:文章开头作者从自己的生活实际出发,用不同学科的术语全面地解释了信心的含义。接下来,选用两个事例来证明中心论点。特别是第二个事例,用了新近发生的、富有时代气息的事例来作论据,效果非常好。最后,在论点已确立的前提下,作者又用了两组排比句,提升了文章的感染力和号召力。

美中不足的是,文中的“掉字”现象比较严重,不到1000字的文章,仅“掉字”情况就出现了两处。标点符号使用不够规范,字词有重复现象,如果能再细心雕琢一下语句,则更完美了。

汝阳县第一高级中学(2)班 吴宇婷 点评老师 董妙存