

商报见习记者 夏莹

中考的脚步近了,数学作为一门注重思维训练的学科,在备考的后阶段,公益中学知名数学老师易永彪建议考生们回归课本,注重基础。

“2016年中考数学试卷全卷难度及形式与2015年试卷相同,今年的数学难度与往年趋平。”易老师从考纲、知识点、训练方法、心态四方面分析,提醒考生重视新教材在考点上的变化,考前切忌搞题海战术,而应该有选择性地精选精练。

## 熟题留

吃透考纲 回归课本重基础

考纲,规定了命题组的出题范围,同时也对考生复习起指导作用。

与往年相比,新教材在考点上的变化,特别是去年没考过的新加知识点,考生们要更加引起重视。吃透考纲,意味着把握学科考试的动向。课本上的都是基础知识,打好基础,才能“兵来将挡,水来土掩”。

易老师分析,今年的数学在知识点与考试要求上略有调整。要认真研读新教材的考纲,及时把握考纲的新动向与新变化,例如,考纲上增加了一点做已知直线的垂线,增加了“心”的要求(如:外心),增加了做圆内接正方形正六边形等

知识点。易老师提醒考生,关注近年来中考试题的变化,有助于考生多方面了解中考信息,摸索到出题规律,从而做到心中有数。

易老师称,中考试题至少有一半以上的试题来源于教材,强调对数学通性通法的考查,重视基础知识,突出教材的考查功能。所以复习时要注意回归课本,围绕课本回忆与梳理知识点,对课本中要求识记的概念、定理、公式要做到熟记于心。对课本中的典型问题进行分析、解构与拓展。只有透彻理解课本例题、习题所涵盖的重点知识与解题方法,才能以不变应万变。

## 重基础拼心态

知识点查漏补缺 忌题海战术

考前,老师们一向不提倡题海战术。题海战术原本是为了让考生面临考试时不再陌生,从而回忆起熟悉的解题思路,稳定发挥。但现在,沉迷在题海战术的考生往往思维混乱,不仅花费大量时间、精力不说,起到的效果也很微小。

在最后的复习阶段,考生往往容易被题海淹没而缺少反思。“有的同学复习时一遇到不会的题目就会问老师,问同学,平时也只是完成老师规定的题量,缺少自己独立的思考。”易老师说,每位学生的情况不一样,考前,老师很难照顾到每个人。所以学生自己要主动,面对不会的题要给自己思考的时间,思考之后找不到窍门再去请教老师。清楚了解自己的薄弱环节,才能对症下药。

易老师表示,考生不妨对照一下自身情况,查一查在知识方面还能做哪些努力。考前要检查自己在初中学习的数学知识是否还有漏洞,是否还有遗忘和易混的地方,其次是对解题常犯错误的准备,再看一下自己的错题集,也可以把以前做过的卷子找出来,翻看出错与订正的部分,争取在中考中,不犯或少犯过去犯过的错误。

而知识点的查漏补缺,就需要考生们结合自身情况,制定合理的复习计划,首先要将基础知识系统地复习一遍。有了扎实的基础知识做铺垫后,专题复习时才能举一反三,触类旁通,提高复习效率。这些都是前期的准备。

提高复习效率,还有一个简单而有效的方法能让考生少走弯路——搜集错题,整理成册。有的考生习惯好,一直坚持整理错题,等到最后冲刺阶段,现成的错题集便是最好的复习手册。



## 规范训练 提高效率

易老师还教大家一些应试小技巧。临考前,可以进行适量的“整卷训练”,合理分配时间,遇到短时间无法解答的题目可以先跳过,先易后难,快慢得当,规范书写,讲究策略。

整卷训练易于培养考生的时间观念,等中考真正拿到考卷时,不至于太慌张。合理安排好时间,即使做题过程中遇到稍难的题目,也能合理安排好时间,不顾此失彼。

因此在复习训练过程中,要注意运用“限时训练”等手段,提高解题的速度与准确率。要注意培养在解题中的运算能力,力争做到熟练、准确、简洁、迅速。整理错题是检查与总结自身薄弱环节的有效方式。研究题目中考查的知识点和思考方法技巧,注重解后反思,是提升解题能力的有效方法。

易老师说,在考试中,审题很关键,首先,要分析这个题目有哪些已知条件?由每一个已知条件都能够推出哪些结论?题目所给出的每个已知条件相互之间有什么关系?能不能导出某些有用的信息或从中发现隐含条件?

其次,要分析题目的求解目标是什么?对求解有什么要求?已知条件和求解有什么联系?能不能从中获得解题思路,找到进门的门槛?再者,能不能画一个图帮助思考?是不是应该考虑问题的不同情况?认真审题,注重细节,把会做的题目做对才是考高分的关键,“别拿村长不当干部”,中考考试重要的是“不怕不会,就怕不对”。

注重细节,分分计较,每一分都代表了一个人的素质与水平,这里面有审题的细节、知识理解的细节、运用公式的细节、忽视检验的细节等,细节决定成败。这方面易老师建议,考生可以找到一份中考试题的评分标准,看看中考评分时是怎样按照评分标准赋分的,自然就知道怎样取舍步骤了。

## 熟题留心 新题不慌

易老师提到一个考试的“陷阱”:由于中考试题中大部分题目来源于课本的习题与例题,看起来“似曾相识”,不少考生看到后心里很欣喜,有些甚至没把题目看完就作答了。因此,做题时千万不能“想当然”。

“熟题留心,新题不慌。”易老师总结了八字技巧,要知道,这些看似熟悉的题目都是经过精心改编与设计的,要认真审题,发现不同点,采取相应的解题策略。

从往年的中考试卷中分析,易老师总结,每年都会出现3题左右的新题,对于新编的题目不要慌张,冷静应对,快速找到解题切入点。

关键还是心态要好,沉着冷静,从容应对。考前这段时间要学会自己合理掌控好复习的松紧程度,考前学会放松自己,调整心情,身心愉悦有助于考试的发挥。充满自信,相信自己能在中考中取得满意的成绩。

助考大联盟中考名师讲座视频观看方式:

登录 <http://www.qswangxiao.com> (求是高考课堂), 点击网站右上角注册。登录成功后,即可进入中考名师讲座页面。遇到观看问题请拨打 4008006219 或 13867266363 进行技术咨询。