

08数学变化巨大，陈剑网络访谈 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_08_E6_95_B0_E5_AD_A6_E5_8F_c70_264226.htm

问：今天请到的是北京培训学校的张寻校长和MBA数学备考专家陈剑老师，欢迎二位。

张寻：大家下午好！陈剑：大家好！数学考试范围缩小

考试要求提升问：首先想问一下陈剑老师，网上盛传今年大纲数学变化特别大，您看了大纲以后有哪些变化，这些变化对10月和1月的考生有哪些方面的影响？

陈剑：大家比较关心的考纲终于正式官方文件下来了。首先数学方面，从两方面先介绍一下考纲的调整情况。第一个，就是删掉了微积分和线性代数。这两块，大家在后面就不用复习备考了。而增加了几何部分，总得来说，数学改动，体现了两大考试目的。其中一个考试目的，主要是为了减轻考生的备考负担，另外一个考试目的，教材上也指明了，与国际上通行的MBA入学考试入轨，以初数知识为主。另外具体来看，从教材的编排可以看出，总共分为数学六大块，其中第一块是实数，主要考察性质和运算，第二块整式和分式，第三块方程和不等式，其中方程和不等式，考纲上明确列出了二元一次方程组，第一次数列。第五块排列组合和概率，排列组合是考纲上明确规定的，是以往考纲上没有明确写出来，最后一块是几何，几何考平面几何和解析几何初步。通过考试的变化来看，对我们考试要求提升了，主要体现在两个方面，第一个方面，虽然考试范围缩小了，但是考试的灵活度增加了。第二，虽然考生在知识点本身复习的时间可以缩短，但知识面比较大，范围比较广，而题型变换比较强，这是后面进行着重分

析它的考试特点和我们太奇数学辅导策略的一个比较相关的地方。就很多考生比较关心的如何复习，在这里首先从大的方向提几点共性的问题。第一个，大家应该以平常心对台此次大纲的变化，无论考试它的范围怎么改变，MBA考试它的竞争并不会减弱，从这次考试来看，可能会使考试增加，因为使得部分文科考生可以更多地参与到考试当中。而我们MBA考试是筛选淘汰性考试，所以竞争程度并不会减弱。另外大家在复习的时候，重视题型，重视归纳，重视方法。对照这点，太奇在辅导过程中，会给大家进行以专题的形式归纳总结，帮助大家在规定时间内掌握灵活处理问题的方法，第三，虽然数学内容看似简单了，但是数学仍然是考试的主战场，虽然数学没有单科线的要求，但是数学仍然在整个考试里容易拉开档次。尤其大家要注意的一次，08年MBA数学从07年25个考题增加为30个考题。同样的答题时间，考题的数量增加，意味着难度的变项增加，从而对考试的答题速度进行了新的挑战。大家比较关心考试的难度问题，关于难度问题，从现在知道的情况给大家分析一下。首先初数不要认为考试题目就很简单，初数覆盖面比较大，范围比较广，尤其在07年考试大家可以看到初数题是一个新的题型，并且初数题它的范围和题型都比较灵活，通过这点，可以发现初数题是很多考生容易失分的问题。另外初数题对我们来说，它的灵活度和考试的技巧性更为重要。如何适应在短时间内进行考试，我们的考试技巧显得更为重要。从这两点可以看出，考试难度并没有降低的趋势，因为它要有一个区分度，要是选拔性的考试，所以考试难度不会那么容易，会变得更加灵活，所以难度有增加的趋势。问：有网友刚好就是文科生

，刚才陈老师也提到今年的大纲数学部分的变化可能更有利于文科生参与考试。是不是整个难度总体而言还是倾向于下降呢？陈剑：这位考生的问题可能也是一个普遍性的问题。这次MBA数学改革其中一大方面就是为了适应或者说让考生来进行很好的选拔性的考试，让考生增加两部分生源，一类是文科生考生，一类是功力比较强的考生，也就是说考试的门槛有降低的趋势，同时也意味着竞争更加激烈，因为门槛的降低，造成更多考生报考，从而意味着大家考试在笔试方面竞争激烈，同时面试方面也竞争很激烈。关于文科类考生不存在数学没有学过，不像以往有微积分和线性代数，所以文科生上手和入门比较容易，但是真正要拿到一个比较满意的分数，还需要相当大的努力。所以文科类考生，考纲虽然对我们来说有利的，但是仍需自己的付出和准备。问：陈老师的意思是不是说因为参与考试的人数多了，所以数学虽然表现出来好像难度降低了，但是从录取的情况来看，可能竞争会更激烈了？陈剑：是这样的。我们既然是一个选拔性考试，那么数学要有一个区分度的问题，也就是通常所说的难度系数。我们这个考试几部分分值比例是这样的，容易题比上基本题比上难题是1：7：2。也就是说它仍然通过考试来进行筛选出不同分数段的考生。问：有网友提出这样的问题，他可能本身数学在微积分、线性代数方面占有优势的，但是现在把优势取消了，对于这一类考生而言，他的优势何在呢？陈剑：考试虽然取消了微积分和线性代数，但是并不意味着理工科考试在初等数学考试当中占据优势，也就是复习微积分和线性代数，虽然考试不考，但是对有些分析有些问题还是有很大帮助，尤其是微积分问题，用微积分来分析初等

数学的题目，可能方法更简单，所以学微积分并不是没有什么帮助，如果知道一些微积分的知识，可能对学初数或者掌握方法发散性的思维更加有帮助。新增初数和几何部分难度不会太大重在基础问：现在网友知道了数学的主要变化，针对数学新增的初数和几何部分，陈老师能不能具体给考生一些备考的建议呢？陈剑：关于新增的部分，考纲新增部分，比较明显的就是几何部分。几何部分包括平面几何和解析几何，考试不考立体几何。其实平面几何在03、04年考试中，考纲是有要求的，只不过在05、06、07这三年考试去掉了。解析几何可以说最近是新的新增加的知识，通过看了这个教材和给的样题分析发现，它只是考察一个初步的，比较基本的问题和公式，并不涉及到比较复杂的公式和题目，因为我们考试时间相当于变相缩短了，因为考题由25题变成30个题，从而考试题目，运算量不会太大。运算量不会太大，也说明它的复杂程度不会太难。大家一定要重视基础，把基础打牢固，这样对考试不管怎么样变换，我们都有应对措施。问：网友提到增加的部分，可能范围特别大，考点又多如牛毛，在复习的时候不知道如何下手？陈剑：刚才这位考生的感觉也是刚刚我提到的，初数范围比较广，涵盖了初中、高中的数学内容，它的跨度比较大，虽然范围比较广，但是我们要通过归类的方式进行学习，也就是说天下的数学题是做不完的，我们只能通过题型来不断分类，解决一类类的问题，通过这样的方式来达到高效的复习。像新增的几何部分，我们把它分分类，找到里面的规律，这对我们学习来说还是非常有帮助的。其中在初等数学部分，考试重点无外乎以下三点内容，大家在复习的时间，先把以下重点分析透彻。第一

块内容，就是应用题部分，应用题部分也是以往考试容易失分的题型，而在这次考纲样卷里面出现五个题左右的应用题，所以应用题提高到更为重要的程度。第二个重点就是数列部分，尤其等差和等比数列联合出题，结合在一起出综合类题，这类考试题目难度更大一些。第三块就是几何部分，因为考察大家的想象能力，尤其平面图形它的面积分析，可能更为灵活一些。大家在学几何部分的时候，一定要通过常见的几种变形平移、翻转，割补几类变形的方式，对考题进行灵活把握。以上三点是考试的重点内容，其他部分就是考计算方面的内容，大家在计算的时候要注意公式和运算的准确性。

问：今年大纲出的特别晚，对于10月份考生而言，对他们有没有影响？

陈剑：因为今年综合能力部分10月份考试和1月份考试采用同样大纲，因为今年大纲在7月中旬才出来，对于备考10月份考试来说，只有三个月左右的时间了，其实三个月的时间，大家还是可以把考试内容给消化掉。至于有的同学担心时间比较紧迫，我们如何应对，首先要注意的是10月份在职考试它的难度要比一月份要简单。另外10月份在职考试它的题型相对比较固定，不像1月份考试那么灵活。第三，10月份在职考试我们在复习的时候，会给大家出一定的模考训练，而模考训练来帮助大家实验新的考试题型和考试方法，所以大家不必要担心，等到国庆节的时候，会给大家发放一系列模考试卷和模考题目，请大家注意这部分的模考题。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com