

2009考研数学考点分布均匀数三四合并难度降低考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/535/2021_2022_2009_E8_80_83_E7_A0_94_c73_535932.htm

式安：各位同学们好! 李永乐：各位同学们好! 李正元：各位同学们好! 主持人：首先请三位老师位同学们谈一谈2009年考研数学试题的总体印象，分别给我们介绍一下今年试题的特点。 李永乐：各位同学们，晚上好!我看了一下今年代数的考题，我的感觉和08年来比，代数的考题比08年的考题要容易一些，代数一共是5道考题，两个选择题，一个填空题，一个解答题，两个解答题是22分，22分里大概有16分到17分是证明，而今年这两道题主要是计算题，所以从这个角度来看，因为同学害怕的是代数的证明题，今年两个都是计算题，所以从这个角度来说，我想代数题的考题应当比08年要稍微容易一些，这是一个情况。因为今年特意查了一下08年考试中心公布的两道解答题的得分率，难易度的情况，像数一的两道解答题，难度是0.35和0.31。数二和数三两道解答题的难度大约是0.27，得分率很低，今年代数的两道题变成了两道计算题，而这个计算题是比较常规的计算，从这个角度来说，我的感觉今年代数题应当比08年的代数题要略微容易一些。从今年出题的情况来看，我觉得考得很全面，六章，每一章都考到了，章章都有考的出题点，题目还是有一点点的灵活性的，这是我总体对今年考题的印象。 主持人：感谢李老师，王老师，您的观点呢? 王式安：各位同学们好!我是讲讲这个概率和统计，今年数一和数三考，数二不考，今年数三有一个特殊情况，是去年数三、数四合成新的数三，所以今年的情况稍微有点特殊，但是我总

的印象觉得这个考题出得还是不错的，难度适中，跟去年我的印象差不多，因为据我了解，教育部总的精神就是今年09年1月份考题不能难于08年1月份的考题，所以我觉得，从这个角度来看，是比较理想的。考点分布也比较均匀，尤其是重点当然是数三的卷子的问题比较多，因为数三数四合成了今年的数三，所以今年的数理统计，数三没有答题，我估计这是教育部对各位考生，尤其是数四转考数三的同学有一点照顾，所以今年统计没有大题，两个都是概率方面的题。我觉得这个布局是比较合理的。第二，我觉得数三因为今年两个合在一起，题相对比数一相对容易一点，因为今年合在一起的变化比较大的就是概率统计部分，他们当然有一点变化，但是我认为，概率部分的变化比较大，有几个地方是不要的，三个内容假设检验，区间估计等等方面不要了，所以今年我觉得是严格的遵守考试大纲出了这么一份考卷。灵活性各方面我觉得差不多，这份考题我认为对于现在的同学们还是能反映出同学们掌握概率统计的情况。当然数一今年有一些应该考考试大纲，跟去年的数一是一样的，所以难度也跟数一差不多，题目也没有什么太偏的地方，数理统计有一个大题，出了一个矩估计和最大自然估计，去年没有考，今年应该考，总的来看，我相信广大同学考下来也觉得应该很反映我们现在的情况。主持人：谢谢王老师，李老师，您请。

李正元：我讲一下关于高数方面的考试，我的总体印象也是，今年跟去年总体的难易程度差不多，在后面有一些个别的一些难题、证明题，像数一的最后一道解答题是关于利用高数公式来计算多元函数的第二类曲面积分，用的是挖洞法，这个应该说是头一次考到，但是这个题刚好就在我们李永

乐老师跟我编写的《复习全书》有的一道考题，在295页，应该说是基本完全一样，我们里面椭圆球是一般的椭圆球，它是一个具体的椭圆球，如果你没有事先看到这种题目怎么解法，自己去想它，它的技巧性高一点，是比较难的。但是如果你复习参考过，看过这个东西的话，应该也会做，这个题应该说总体上算是比较难一点。因为就格林公式的挖洞法，在前几年考过一次，高数公式的挖洞法今年是第一次考到。基本定理的证明，这个定理在一元函数和微分学是最重要的一个定理，而且是继去年第二次考到了基本定理的证明，这个定理证明应该跟我们平时训练里面关于零点的存在性问题的证明方法思路是一致的，如果这方面复习过，而且掌握了方法的话，如果没有复习到，有的同学就做不出来，但是要注意，两道题目里面，第一道不会做，第二道用到了第一道，你也把第二道会做的做第二道。这个证明题，数一、数二、数三都是一样的，第二小道的证明要用到第一小道，可以从定理来证明，这个题目如果在辅导班上听过的是讲过的，而且复习资料是有的。这是总的印象。原来是数三数四合并为数三，新的考点，特别是极数部分，极数部分原来的数四是不要的，现在合并之后极数对于原数是增加的，这是第一次亮相，极数数三、数四合并之后，我觉得从今年来看，初步看出来它的要求比原来还是降低了一点，因为原来对数三的大部分的考题都有一个大题，今年只是一个小题。所以从这个意义上，这方面的要求是降低了一点。因为大纲上的要求也是降低了，这是第一次可以看到的这么一点。另外我刚才说过有很多也很重视一些基本的问题。特别是有些题目，其实你看看题目就是进行一些概念的运算，不需要做很多运算就

可以马上选择到正确的结果，这个我后面还会提到。主持人：感谢李老师。就今年的试题难度而言，和去年相比，难度可能会发生一定的变化，这个问题先请李永乐老师谈一谈，今年的试题难度和去年相比有什么样的变化呢？李永乐：刚刚我们三位老师已经说到了这个问题。主持人：今天晚上的访谈当中，各位考试提到的展示的公式定理大家稍后可以到腾讯网的考研页面查询。针对概率部分，王老师，您能根据往年的对比预测一下2011年考试的发展趋势吗？王式安：我觉得今年的考题，我们还有下一届2010年的考试情况，第一考试大纲的范围还是定死了，第二，至于难度到什么程度，这个话一般说，因为现在我们这几年出考题我认为出得相当稳定，我原来在命题组里我们有这个感觉，大概改卷改出来平均分数大概拿到50%到55%，按照我们现在说起来就是50%就是75分到82.5这个分数。08年改出的卷子就是这个区间段，教育部的精神就是09年的考题不会比08年再难，控制在这个水平比较理想。换句话说，假如说2010年到底怎么样，我估计要看今年改卷的情况，两个因素来决定，一个是本身大纲是我们国家的要求，第二改卷的情况，假如说改出来的情况还是在我们控制的范围之内，那么就跟刚才我们两位李老师跟我自己的看法觉得好像这个题目基本上差不多。我们预计改出来的分数大概跟去年差不多，既然和去年差不多，我估计明年的难度就控制在这个范围之内，作为广大明年的考试假如要怎么准备呢？我觉得应该是这样，第一抓住最基本的，刚才我觉得李正元老师也谈过最基本的东西，我们出考题从来不会出怪题，难题、偏题，这个我觉得是不允许的，国家都有有关方面的规定，假如这样的话，我想我们就要抓住最基

本的东西，难度适当差不多。看今年考下来的情况你再适当修整一下。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