

09考研数学大纲解析：了解、理解、掌握、会用考研 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022_09_E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_c73_531398.htm

大纲中的用词是对我们知识点掌握程度的一个表述，比方说“了解”，对这样的概念、这样的公式和这样的理论，我们只要知道它是怎样的概念和公式、理论就够了，不需要对它进行更多的讨论，它是怎么来的，用它怎样解决什么样的实际问题的，这个可能应该在以后的问题来讨论，对了解只是知道这个概念它是怎样的概念，这个公式是怎样的公式，这样的理论是什么样的理论就够了，比方说提到了这样的概念，你就能知道这是在哪一个地方的，是哪个问题当中的概念，达到这样的程度就行了，这叫了解。所谓理解，这要比了解高一个层次了，我们不仅仅要知道这个概念，而且要知道来龙去脉，这个概念为什么要提出来，从哪一个方面提出来的，这是一个方面，再一个方面对这个概念提出了之后将来要解决什么我要知道，我要达到利用这个概念能够解决我们什么样的问题的目的，就要把这个概念真正做到理解。对于“掌握”是所有要求中高级别最高的，我们不但知道这个概念、公式或定理，而且要知道它们的来龙去脉，如何推倒出来的，对于这些概念、公式或定理应该不但知道将来能解决什么问题，而且在出现不同题型考察这个知识点时要回灵活运用，达到熟练解决问题的程度。再一个会用，这样的词出来之后，这主要是对于某一个概念会用，对某一个结论会用，对某一个公式会用，我光会用这个结论、概念、公式就够了，而对这个概念是怎么来的，对结果是怎么推来的，不追究它的来历，只要会用就

可以了，比方说这个公式只要会用了，可以拿它解决问题就可以了，至于是怎么来的不关心。总的说来，对了解的知识点只会出现在选择题或填空题中，出题的几率虽小，但并不是意味着不出现，对于理解和掌握的部分大家应该达到其要求，这部分被列为考试的重点，在做题中大家要认真总结，抓住重点，掌握基本方法去解决问题，争取在最后的研究生考试中取得好的成绩。百考试题考研站收集整理 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