

自考高等数学（工专）的重点和复习要点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/153/2021\\_2022\\_\\_E8\\_87\\_AA\\_E8\\_80\\_83\\_E9\\_AB\\_98\\_E7\\_c67\\_153660.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/153/2021_2022__E8_87_AA_E8_80_83_E9_AB_98_E7_c67_153660.htm)

学生：公式概念都要背熟吗？老师：高等数学（工专）里的公式，没有能背下来的，包括清华的研究生。你在学习高等数学（工专）的时候，它本身很抽象，不适合你记忆，而且高等数学（工专）理性的东西是侧重理解的，你只有在理解上才能记住它，如果你单纯的去背，肯定是记不住的。

学生：我没有参加自考的培训班，对于我这样自学成才的学生来说，冲刺阶段应该注意什么？老师：首先你没有经过培训，你如果拿到了学位，你比其他的人都优秀。我们不提倡填鸭似的教学，因为你的素质没有得到锻炼。如果你在学专科17门，其中有10门是完全独立的学习下来的，那么今后的学习会非常的轻松，所以自学的能力是非常重要的。但是在自学的时候就出现了一个问题，因为这个内容是你自己摸索的，你很容易陷入这个书的误区，这样的话既浪费精力又浪费时间。其实，教材就像一棵树，你把主干提出来就可以了，如何提出来呢？你自己完全通过自学可能达不到这个能力，所以我建议你，还是参加一个比较好的，老师比较精通知识点的培训班，这样的话，对你肯定是有帮助的。

学生：二次积分是重点吗？老师：二重积分的坐标和直角坐标积分，只掌握基本的积分就可以了。

学生：历年的试题重要吗？老师：冲刺阶段的话，如果你认为自己掌握的比较好了，我建议你在考试冲刺阶段一定按照标准的时间，做十到十五套模拟试题。这是最重要的方法，为什么这样说？首先，通过做试题你可以发现自己哪个

知识没有学到位；其次，模拟题要在规定的时间内答完，如果你没有经过这样的训练，你就把握不好时间的进度，如果你遇到了一个难题，你就不知道如何去思考了，这样的话时间就掌握不好了。而且把难题可以放到最后去做，这些问题都可以在你做模拟题里练习，及时的处理这样问题，所以做模拟题是非常好的。 学生：在离考试不到一个月的时间里，重点复习哪部分呢？ 老师：如果你复习到位了是没有问题的，如果你硬要赌博一把，我建议你可以把近几年的考题看，每一套卷子都有的对应知识点，你把它这几年考的知识点刨除，剩下没有考的是比较有可能的。 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](http://www.100test.com)