

名师指点数学复习八大策略 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/296/2021\\_2022\\_\\_E5\\_90\\_8D\\_E5\\_B8\\_88\\_E6\\_8C\\_87\\_E7\\_c64\\_296200.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/296/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8C_87_E7_c64_296200.htm) 策略一：整理教材中的概念仔细阅读《2007年初中毕业和升学考试说明》，归纳和梳理教材知识点，记清概念，基础夯实。数学 做题，千万不要忽视最基本的概念、公理、定理和公式的记忆。特别是选择题，要靠清晰的概念来明辨对错，如果概念不清就会感觉模棱两可，最终造成误选。因此，要把教材中的概念整理出来，列出各单元的复习提纲。通过读一读、抄一抄、记一记等方法加深印象，对容易混淆的概念更要彻底搞清，不留隐患。策略二：提高答题速度和质量 现代管理理论中有一个著名法则：“二八法则”，它是说：20%的重要工作会产生80%的效果，而80%的琐碎工作只产生20%的效果。数学学习上也有同样的现象：20%的题目(重点、考点集中的题目)对于考试成绩起到80%的作用。考生应着重做好以下三方面事情：一是将第一轮复习的各单元知识点、习题类型进行归类性的专题复习；二是学会对典型试题的拆分和组合，学会从多角度、多侧面来分析解决典型试题，从中抽出基本图形和基本规律方法；三是结合各类题的特点进行专项有针对性的训练，提高答题速度和质量，提高应变能力。如选择、填空题的专项训练，21题至25题的规范训练等。策略三：摆脱题海找出解题规律 目前，许多考生的复习陷入题海，把时间耗费在重复性训练和偏、难题的解决上，使复习的针对性差并且造成不必要的心理负担。考生应从题海中解脱出来，做题要关注思路、方法、技巧。做题时，要注重发现题与题之间

的内在联系。在做一道似曾相识的题目时，要通过比较，发现规律，做到触类旁通。例如几何题中的辅助线填法很有规律性，在做题中要特别记牢。

策略四：跟住老师再安排自我复习 要做好信息、试卷的处理分析，还要把握好两种关系：自我复习和学校复习的关系，首先要跟住自己的老师，再根据学校安排和自己的特点安排好课后复习；处理好课内复习和课外补习的关系，课外补习只能是学校复习的补充，针对自己知识上的不足，进行有针对性的查缺补漏。

策略五：规范训练纠正不良习惯 在复习中要注意规范训练，严格按照中考要求答题。可参照近三年的中考试题的评分标准，纠正答题过程中的不良习惯，对试题的错误要认真分析，找出原因和解决的方法。另外在第三阶段要加强模拟训练(包括市调研测试题、各区模拟试题、学校模拟试题及其他模拟练习资料等)，强化对知识的掌握和答题速度、节奏、经验等方面的积累训练。同时要注意抓好循环复习，反复强化，犹如“翻锅烙饼”，“烙饼”需要多翻几个个儿才能熟透，否则会夹生。复习也需要进行多次反复，才能达到熟能生巧的目的。

策略六：编制错题集反复复习 数学考试成绩往往会因为某些薄弱环节大受影响。消除某个薄弱环节比做一百道题更重要。大家可以采取深入纠错的方法。第一步：将已复习过的内容进行“会诊”，找到最薄弱部分。在备考期间，要想降低错误率，除了进行及时订正、全面扎实复习之外，非常关键的问题就是找出原因，不断复习错误。而错误原因大致有：概念理解上的问题、粗心大意的问题、书写潦草凌乱给自己带来的错觉问题以及习惯性错误(书写不规范、不良习惯)等。建议采取以下方法：做几套综合模拟试题，对复习过的知识

进行全面的“体检”；可以请学校任课老师帮助进行具体分析，查找原因，单兵教练；通过列单元知识点的复习提纲对所学的内容进行梳理。第二步，集中力量，攻克薄弱点。每个人都有自己的“软肋”，如果试题中涉及到你的薄弱环节，一定会成为你的“最痛”。因此，建议大家在平时的做题中要及时记录错题，编制错题集，尤其是月考、模拟试卷要进行认真的分析，查找原因，改正错误。可以将试卷进行重新剪贴、分类对比，从中发现自己复习中存在的共性问题。对其中那些反复出错的问题可以考虑再做一遍，以绝后患。

策略七：精选复习资料宁缺勿滥 复习资料精选几本就可以，分散训练与集中模拟并重：基础性训练：如选择题、填空题的训练；针对性训练：如应用题专项、圆的专项、综合专项等；模拟性训练：注意答题的时间、节奏、经验的控制与积累。

策略八：典型题引路以点带面 例如：30题的复习，可以从基本函数如 $Y=X^2-2X-3$ 图像特点出发(图像与X轴交于A、B，交Y轴于C点)进行以下问题的探究：加A、B、C三点作圆，求圆心M的坐标，求过A、B、C各点的切线解析式；和运动、相似、面积、平行四边形、梯形等问题结合。抓住基本，内联外延。例如：从26题的基本图形出发，总结规律、变化条件、变换图形，并将其延伸与方程、函数结合进行综合训练。

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)