

2007年中考各科目复习指导数学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/205/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c64_205419.htm 数学：走好三个阶段 □太原市三十六中杨变秀 数学中考复习一般分为三个阶段。第一个阶段是复习基础知识，掌握基本技能与基本方法，建立知识网络，牢固掌握知识并形成相应的解题能力。第二个阶段是专题复习阶段。首先，要抓住基础概念，将其作为技巧突破口 数学试题中的所谓解题技巧其实并不是什么高深莫测的东西，它来源于最基础的知识 and 概念，是掌握到一定程度时的灵光一现。要寻找差异因为做了大量雷同的练习，所以容易造成对相近试题的判断失误，这是非常危险的，也是第二轮复习时要格外注意的。例如，2006年太原市数学中考题第14题“边长为4cm的等边三角形的中位线长等于_____cm？”许多学生写为“2”。这个错误主要是考生没有准确读题所导致的。其次，要抓住常用公式，理解其来龙去脉 这对记忆常用数学公式是很有帮助的。此外，还要进一步了解其推导过程，并对推导过程中产生的一些可能变化进行探究，这样做胜过做大量习题，并可以使自己更好地掌握公式的运用，往往会有意想不到的效果。再次，要抓住中考动向，勤练解题规范 很多学生认为，只要解出题目的答案就能拿到满分了。其实，由于新课程改革的不断深入，中考越来越注重解题过程的规范和解答过程的完整，只要是有过程的解答题，过程比最后的答案要重要得多。所以，要规范书写过程，避免“会而不对”、“对而不全”的情形。最后，要抓住数学思想，总结解题方法 中考中常出现的数学思想方法有分类讨论法、面

积法、特值法、数形结合法等，运用变换思想、方程思想、函数思想、化归思想等来解决一些综合问题，在脑海中将每一种方法记忆一道对应的典型试题，并有目的地将较综合的题目分解为较简单的几个小题目，做到举一反三，化繁为简，分步突破；而在与同学的合作学习中，要将较为简单的题组合成较有价值的综合题。中考题最大的特点是浅、宽、新、活，因而，在复习中要回避繁、难、偏、怪的题，否则，一方面浪费时间，另一方面也会增加心理负担。第三个阶段是心理与智力的综合训练阶段，也是中考复习的冲刺阶段。这个阶段中应处理好以下关系：1.审题与解题的关系 先审好题，再做题。有些问题要从题目中挖掘隐含条件，启发解题思路，如果题审不好，条件挖掘得不深，就可能会审错题。只有耐心仔细地审题，准确地把握题目中的关键词与量，从中获取尽可能多的信息，才能迅速找准解题方向。如：“加工一批零件，甲单独加工比规定日期少用2天，乙单独加工比规定日期多用3天。现接受这批零件个数的2倍任务，甲乙合作恰好如期完成，问规定是多少天？”在遇到这个问题时，应设规定日期为 x 天，根据题意，得。许多学生容易写成这样的方程求解，但再次认真审题不难发现，它还可以列出的方程为。对比就容易发现，第二个方程比第一个容易解。因此，认真审题是解题的关键所在。2.“会做”与“得分”的关系 要求会做的题要拿满分，不会做的题要争取拿分。如何得分，主要靠准确完整的数学语言表述，必要的步骤不能省去，会多少写多少。只有重视解题过程的严密推理和精确计算，才能保证拿到分。3.“快”与“准”的关系 在目前题量大、时间紧的情况下，“准”尤为重要。“快”则是平时训

练的结果。因此，平时做题，既要做到“准”又要做到“快”，而不是只要做对即可。如太原市2006年数学中考题25题为“求证四边形是平行四边形”，利用对角线的判别方法很快就能写完，一部分考生却采用了两次三角形全等，做题速度自然就慢了。因此，平时做题时不要贪多而要求精，要在保证正确的前提下提高速度。

4. 难题与易题的关系

一般来说，无论什么样的考试，在拿到试卷后，应将全卷通读一遍，按先易后难、先简后繁的顺序作答。但由于中考通常是按照由易到难的顺序排列，一般是分为三个由易到难排列，选择题、填空题、解答题，所以，要尽量按照试题的先后顺序来解答。遇到不会的问题可以先跳过，不能在一道问题上花费太多时间，否则容易导致后面的题还没有看时间就结束了。平时做题时要控制好时间，以免中考时出现时间不够用的现象。

另外，随着中考时间的临近，还应注重良好习惯的培养与提升：

1. 速度 考试是向时间要质量，复习时一定要要有速度意识，不能只要质量而不要数量和速度，超时间的投入就是一种“潜在丢分”，如在考场上发现时间不够，就会乱了阵脚，导致后面的题无法思维，无法下手解答，全部丢分。
2. 计算 中考历来重视运算能力，虽然近年来试题的计算量略有降低，但并未削弱对计算能力的要求，运算要熟练、准确、简捷、迅速，要与推理相结合，要合理且简单。
3. 表达 在以中低档题型为主体的考试中，获得正确的思路相对容易，但要如何准确而规范地表达就显得更为重要了。在最后的综合复习中要注意书写要求，特别是做完历年的中考题后不能完事大吉，而要针对参考答案与评分标准检验自己实际的得分情况，不仅要自己分析，必要时还要请教老师，这样才能做

到针对自己平时存在的问题与自己的薄弱环节进行有针对性的训练。 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