

高效解题法，谁用谁受益！

相信很多孩子都遇到过因为考试时间不够用导致没答完试卷的问题，并且发现自己在课下花充足的时间就能做完做好，这似乎说明孩子的学习方面不存在问题，只是“运气不够好”？但是，无论是什么考试，只要是考试就有时间限制，在规定的时间内，你完不成任务，这就是能力存在问题，效率是极易被忽略却又至关重要的能力构成。

数学是一门对思维能力有很高要求的学科，有了良好的数学思维，优秀的解题方法就能在读完题目之后，知道这题该从哪个角度去解决，一二三步，清晰明快，又快又准，这是平常在做题的时候应该着重训练的能力，也是在分秒必争的中考核高考里，差距的开始。

现象：孩子数学成不理想，每次考试一张试卷总是做不完，有时候会被一个题目卡住半天没有思路，等到考完之后，不慌不忙的再去做就又做得出来，可是考试不能“加时”，只能干着急。其实这就是没找对方法的缘故，“慢工出细活”是一种可贵的品质，却并不适用于竞争激烈、讲求效率的小考。

1.特值检验法

对于具有一般性的数学问题，我们在解题过程中，可以将问题特殊化，利用问题在某一特殊情况下不真，则它在一般情况下不真这一原理，达到去伪存真的目的。这种方法可以广泛运用于判断题中。

2.极端性原则

将所要研究的问题向极端状态进行分析，使因果关系变得更加明显，从而达到迅速解决问题的目的。

3.剔除法

利用已知条件和选择题提供的信息，从四个选项中剔除掉三个错误的答案，从而达到正确选择的目的。这是一种常用的方法，尤其是答案为定值的情况。

4.数形结合法

有题目条件，作出符合题意的图形或图像，借助图形或图像的直观性，经过简单的推理或计算，从而得出正确答案的方法。数形结合的好处就是直观，甚至可以用量角尺直接量出结果来，

5.递推归纳法

通过题目条件进行推理，寻找规律，从而归纳出正确答案的方法。

6.逆推验证法

将选择题中的选项带入题干中，从而否定错误选项得出正确选项。

7.正难则反法

从题的正面解决比较困难时，可从一个小的结论出发逆推找出符合条件的结论，或从反面出发得出结论。

8.特征分析法

对题设和选项的特点进行分析，发现规律，归纳得出正确判断的方法，

