

初中数学学习的方法以及技巧

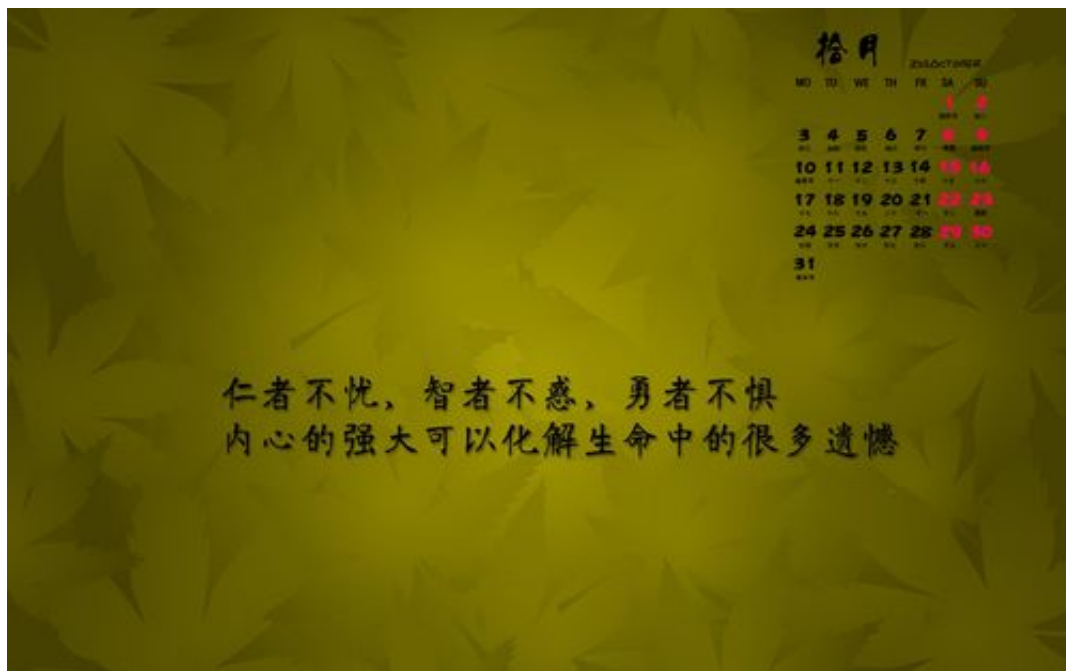
作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/zhishi/a/170192160639196.html>

范文网，为你加油喝彩！

2023年12月7日发(作者：祖国在我心中作文)

-



初中数学学习的方法以及技巧

很多学生都会卡在数学这一个关卡，这是我们需要去突破的。下面是小编整理的初中数学学习的方法以及技巧，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家有所帮助。

初中数学学习方法

1、按部就班，环环相扣

数学是环环相扣的一门学科，哪一个环节脱节都会影响整个学习的进程。所以，平时学习不应贪快，要

一章一章过关，不要轻易留下自己不明白或者理解不深刻的问题，一定要把每一个环节都学牢。

2、概念记清，基础夯实

千万不要忽视最基本的概念、公理、定理和公式，每新学一个定理或者定义的时候，都要在理解的基础上去深挖每一个字眼，有时候少说一两个字，都可能导致结果的不同。要在刚开始学概念的时候就弄清楚，通过读一读、抄一抄加深印象，特别是容易混淆的概念更要彻底搞清，不留隐患。

3、适当做题，巧做为主

学习数学是不能缺少训练的，平时多做一些难度适中的练习，当然莫要陷入死钻难题的误区，要熟悉中考的题型，训练要做到有的放矢。有的同学埋头题海苦苦挣扎，辅导书做掉一大堆却鲜有提高，这就是陷入了做题的误区。数学需要实践，需要大量做题，但要"埋下头去做题，抬起头来想题"，在做题中关注思路、方法、技巧，要"苦做"更要"巧做"。考试中时间最宝贵，掌握了好的思路、方法、技巧，不仅解题速度快，而且也不容易犯错。

4、记录错题，避免再犯

俗话说，"一朝被蛇咬，十年怕井绳"，可是同学们常会一次又一次地掉入相似甚至相同的"陷阱"里。因此，建议大家在平时的做题中就要及时记录错题，更重要的是还要想一想为什么会错、以后要特别注意哪些地方，这样才能避免不必要的失分。毕竟，中考或者在平时考试当中是"分分必争"，一分也失不得。这样复习时，这个错题本也就成了宝贵的复习资料。

5、集中兵力，攻下弱点

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。因此一定要通过短时间的专题学习，集中优势兵力，打一场漂亮的歼灭战，避免变成"瘸腿"。

初中数学学习技巧

一、课前主动预习

首先初中数学一节课所学习的知识量比小学相比是多得多。再者很多小学阶段数学课所学习的内容，只要学生自己看看书完全都可以掌握，但初中阶段的数学就完全不同，知识内容多，知识点也较为繁杂，所以需要学生们学会主动去预习，在课前的预习中，主动掌握知识点的脉络，画出你已经掌握的和有所疑惑的内容，在可让有的放矢的学习，有提前预习的脉络帮助你快速跟上老师讲课的节奏，其次在预习中所画出的未懂内容更能帮助你在课上着重理解和分析老师的思维和方法，这样才会让课堂变得高效，也让数学课的学习是有准备的进行，所以预习是学习初中数学的重要课前准备之一。

二、学会主动思考

笔者的很多学生反映过，他们在初中数学课堂上很多内容都能听懂，为什么课下拿到题目还是不会做。

其实这个问题在笔者看来，是学生在课堂上听多思少的原因造成的，很多学生在课堂上只会一味的听老师所讲，从来不会主动去思考老师为什么会产生这样的思维方式，而恰恰数学就是培养学生的逻辑思维能力，一旦你只听不思，只会让知识的逻辑性关联性失去必要的思维痕迹，这就造成了你课下拿到题目还是无从下手。所以笔者在这里建议各位同学，在初中数学的课堂上要多思考，要去思考老师为什么会这样去处理问题？这个公式是如何推导出来的？等等，一定要善于做一个课堂上的“十万个为什么”去思考，这样才会让知识的思维逻辑性在脑中留下深刻的印象，也会让你在拿到题目的时候有主动思考的习惯和处理问题方式的自主能力。

三、善于总结规律

讲这一点，笔者先举一个很多初中学生在数学学习上都会犯的一个错误，很多同学是不是同一种类型的题目总是反复错，经常错？错题笔记我也做了，为什么这种类型题换一种形式，我又错了？

其实，这种问题的出现，就是学生缺乏总结规律的习惯，一种类型的题目反复错，经常错，说明你还没有掌握做这种题目的规律，你不仅要去做错题笔记，而且还需要将你错的这种类型的题目都拿出来，类比总结，发现你每次错在哪儿？是不是哪个知识点的掌握有问题？还是其他原因。要善于总结规律，将同种类型的题目多比对，多总结，总结出一种属于自己的解题思路和方法，然后再遇到这类问题时利用总结的规律和方法去解决。所以同学们，你不仅要去做错题笔记，而且要善于总结规律，只有不断总结和归纳，思维才能不断提升，解题方法才会不断丰富。

四、拓宽解题思路

这一点是很多初中数学考试分数总处于及格水平的学生的薄弱点，很多学生在面对数学考题时，习惯用常规方法和思路去解决问题，一旦常规方法解决成功后就不管不问，或者不能解决时直接选择放弃。而初中数学的很多考题需要学生有着变通的逻辑思维能力，需要你拓宽解题思路，当你用常规方法解决问题后，应该尝试能否用其他方式方法解决，试着举一反三；当你的常规方法不能解决问题时，你应该尝试用其他思维方式去思考问题。所以，面对初中数学的学习，学生们需要不断拓宽自己的解题思路，做到一题多解，方法多样，才能以多变思路应对万变考题。

初中数学不好怎么提高

1重视书本基础知识初中生学习数学书本上的知识是非常基础的一部分，大家要想在最短的时间内提高自己的成绩，就一定要将书本的知识学习透彻，这样在做各种类型的练习题的时候才能够迎刃而解。

建议基础不好的初中生可以自己讲之前的书本内容从头到尾的多读几遍，相信你一定能够在细读的过程

中理解很多问题，然后将该背下来的基本概念、公式和典型例题都背下来，这样一定能够快速提高自己的学习成绩。

2养成正确的听课方式很关键对于初中生来讲，课上听老师讲课是获取知识的主要方式，初中生一定要特别重视上课的时间，一定要高效利用好上课的黄金时间，争取在课堂上就将老师将的重点内容消化好，这样课下在进行简单的复习就能够很轻松的掌握相应的知识点了。

这里小编建议大家养成提前预习的好习惯，一般成绩不好的学生上课很难跟上老师的讲课节奏，而且也很难做到一节课完全聚精会神的听讲，一旦注意力不集中，就很容易错过老师讲的重点知识点。所以大家提前预习可以很好的提高学生学习新内容的兴趣，避免上课出现走神的情况，而且也能更好的跟上老师讲的课程。

3记笔记与解疑点在听课期间，学生应该养成记笔记的好习惯，及时将重点内容整理到笔记上，当然如果课上的时间很紧迫，学生也可以简单标记一下，利用课后的时间进行整理总结。

要强调一点的是，在听课的过程或者平常做题的过程中，可能你会遇到一些没有理解的知识点，在遇到这样情况的时候，一定要及时的将自己不懂的地方学明白，只有将所有的疑点都解决，自己的成绩才会变好!

-



我们知道个人
是微弱的，但是我
们也知道整体就是
力量。

——马克思

更多 在线阅览 请访问 https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发