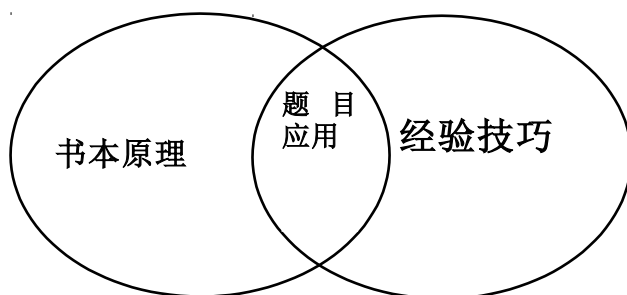


初中数学笔记的重要性

导言：很多同学觉得数学是理科用不着背笔记，只需要会做题写出题目答案即可，这种想法非常不正确，一本好的笔记不仅是学习中记忆的补充，也是总结知识网络最好的辅助工具。这篇文章我会从思维模式、如何记笔记、如何用笔记等来说明笔记的重要性。

一、思维模式



很多同学跟我反映过书上的原理都会背但是做题应用不出来尤其是几何题型，还有的同学说老师您讲的技巧我都听懂了但是做题时想不起来用。这两类同学都有一个共同的特点就是没有把书本原理和经验技巧结合起来。不会读出出题老师的明示暗示，也不会根据题目的某些特征找到适当的原理和做题方法，这时候充实笔记就很重要了，因为笔记就是你的思维导图，你的操作手册，我们要根据自身的缺点制定符合自身的笔记方法。切忌只一味的把老师板书抄写下来，这样就会感觉到笔记没用甚至不记笔记，久而久之就出现了原理和做题技巧方法的脱节，成绩是不能提高的。

二、如何记笔记

这个问题是很多家长提出来的，说孩子不会记笔记，笔记只是抄写书上的原理，或者笔记杂乱无章。网上其实有很多记笔记的模板方法，但是对于初中孩子缺乏可操作性，所以不太推荐直接应用所谓的笔记模板。记笔记其实分成三大模块就可以了，那就是“记忆补充”、“方法提示”和“难点易错点”。

1、记忆补充：这一点其实很简单，就是针对书本上难以理解或者熟背的原理标注出关键词帮助自己进行记忆上的补充。初中数学没有特别复杂的原理，但是有的原理之间有联系就容易背错，比如圆周角定理很容易落下“在同圆或等圆中”这句话，那么我们就可以在笔记上着重记录下来。（当然，除了这个例子还有很多原理，有需要可以联系我进行指导。）记忆补充也是笔记最根本的一个用途。

2、方法提示：这一点就比较复杂了，也可以分为两方面。一方面是课上老师对于原理所对题型的解题方法进行的补充，或者根据原理延伸出的基础图形、基本运算方法。另一方面就是知识网络的总结，如8年级学习的“倍长中线”、“截长补短”这两条辅助线会和哪方面的内容结合或者有共通的出题思路，都是很重要的笔记内容。方法提示这一点需要课上认真听讲，课后根据题目进行总结。

3、难点易错点：这一点就是非常个性化了，每个学生都不同，比如因式分解这一章节有的同学是提公因式丢分，有的是十字相乘丢分，所以要根据自己日常的丢分点进行总结，这样在期末复习时就更有针对性。

记录笔记不是说课上写课后看这么简单，需要反复记录、时常补充，所以对于笔记本

的排版布局要有一个大致的规划，这一点网上的模板可以参考，也可以根据自身的学习经验进行调整。我个人对于日常教学是非常注重笔记记录的，如果需要辅导可以联系我。

三、如何用笔记

在上一条中我说过了笔记不是在课上翻开一次，它需要时常更新，可以根据每次的作业每次的考试进行补充。而且笔记也是常看常新的，对于基础图形、原理、计算必须做到烂熟于心，这样才能读懂出题老师的明示暗示。而且做到先复习笔记后做作业，这样才会事半功倍。而且大家要随时关注不同章节原理之间的联系，总结知识网络，建立知识目录才是将笔记用到极致。

希望大家能重视笔记，善用笔记，将书本原理和经验技巧结合起来，提升自身的成绩。最后如果有个性化笔记需求，或者有任何数学学习方面的需求可以联系我，我将帮助各位同学和家长制定有针对性的学习计划，给大家提供我总结的笔记。