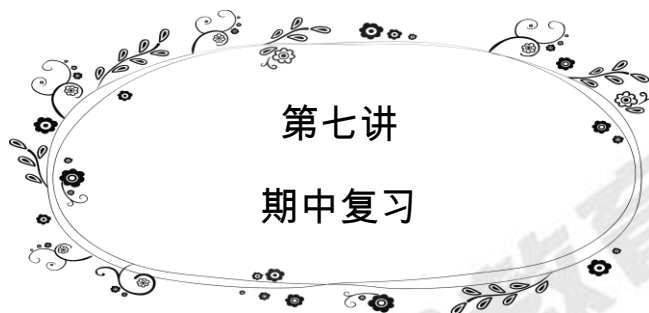
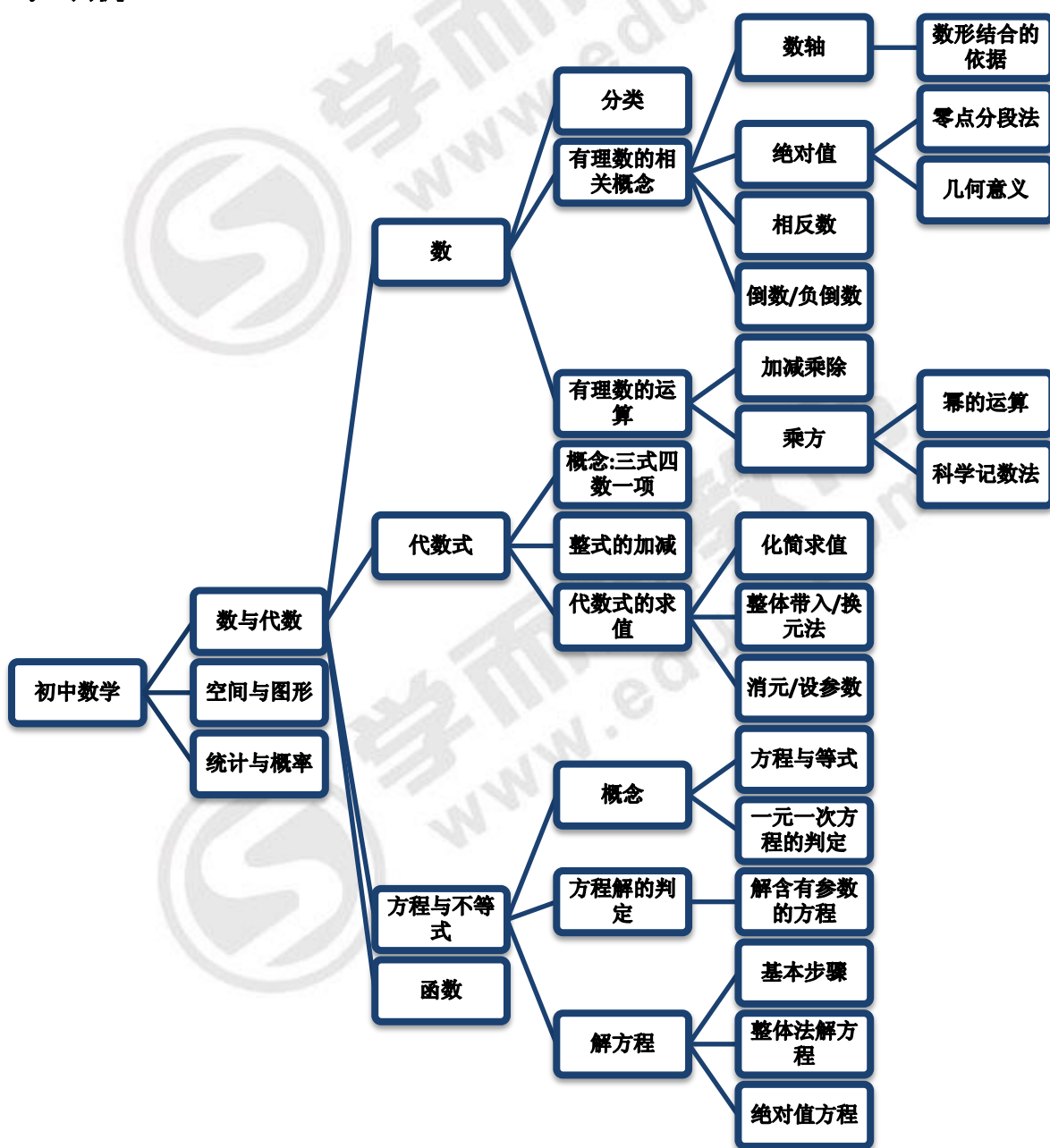


+



知识树





学习方法指导:知识树

为什么要画知识树?

一般来说,学生的思维敏捷性是胜过老师的,但是解起题来却比不过老师,这是为什么呢?

不是学生不够聪明,而是因为在教师的头脑中有一张庞大的、严密的、有序的、系统的数学知识网络!学生之所以无法灵活的运用和探索知识是因为他们的脑海里缺乏网络,只有一张无序的易破碎的小网络,甚至是一些知识点而已。当他们需要解决某些数学问题或学习新知识时无法把储存在记忆中的知识检索出来。

组织过的知识最容易巩固,最易掌握。因为它得到先后、左右各知识的衬托和支撑,即使忘了某一部分,也能借助另一部分回忆起来。

组织成网络化的知识,最便于检索,提取有用的知识。因为网络化的知识点,将位于一定的层次和线路,是最易找到的,这样对解题大有益处。

网络化的知识最便于记忆,只要记住一个便可引出一串,可以大大减轻记忆上的负担,使书越读越薄,以致于有用的知识全在心中,使知识随时随地可以重现。

知识网络化之后,易于发展“联想”,即开展活跃的科学的思维,凭借网络可以在更广阔的空间演绎、推导、编织,获得新的知识。

如何画知识树?

1 关注课本前面的目录 2 关注课本上的章节标题 3 弄清楚知识点间的从属关系 4 从大标题开始写,写到具体知识点的名称为止,注意不用写知识点具体的内容,只写标题即可。