

新高一暑假数学标准课程

【课程特色】

数学变得更加抽象、更加难以理解，不再像初中有比较直观的图像或者生活例子可以类比，更多偏向于纯粹数学，学生在理解方面可能会遇到很多问题，尤其是一些初中不讲但高中直接拿来用的知识、方法，比如立方和、立方差公式等等，更增加了学生理解的难度，所以我们必须在高一之前的这个暑假一方面增强初中的计算能力，熟练对二次函数等函数图像的掌握

另一方面提前熟悉高中抽象的函数部分问题，避免开学之后跟不上学校进度。同时培养良好的学习习惯，打消学生的畏难心理，帮助学生顺利渡过新高一的关卡！

【适用的学员】



学习习惯不好，无总结、无整理

形象思维较好，偏直观，但抽象思维较弱

自控能力不强，学习意识不高

【课程设置】

课次	标题	教学内容
第一讲	数与式	绝对值：掌握绝对值的定义及性质；能够利用绝对值的性质比较大小；会解绝对值不等式 乘法公式：能够灵活运用乘法公式解题 因式分解：掌握因式分解的四大基本方法；理解因式分解的技巧性方法，灵活运用
第二讲	一元二次方程	1. 根的判别式； 2. 根与系数的关系（韦达定理）；
第三讲	二次函数及一元二次不等式	1. 二次函数； 2. 一元二次不等式解法；
第四讲	集合	集合的概念及性质，偏向于抽象思维，并掌握集合部分常考题型（需要熟练解不等式）

第五讲	函数定义、性质	函数的抽象定义及相关性质、判断
第六讲	函数求值域	利用函数性质、二次函数等工具解决函数的值域问题（涉及二次函数分类讨论）
第七讲	指数函数、对数函数	指数、对数计算及函数特征分析、图像掌握
第八讲	幂函数及图像	幂函数及函数图像变换
第九讲	函数综合	抽象函数及指对幂函数综合





 有关课程的任何疑问，您均可致电 400-815-1616，北京新东方优能一对一部专业老师会为您答疑解惑。

