

6603网名师推介省级初中数学优秀教师

产品名称	6603网名师推介省级初中数学优秀教师
公司名称	广州市家合教育科技有限公司
价格	1.00/讲
规格参数	
公司地址	广州市增城区荔城街增城大道69号9幢201号
联系电话	13609718965 18024065801

产品详情

6603网名师推介

姓名：叶立志

所带年级：七年级

所带学科：数学

个人简介：中学高级教师、省级初中数学优秀教师、省基础教育科研之星、地级市明星教师、市首届名师，一师一优课课例获教育部优课、微课获全国周报杯初中数学微课大赛一等奖、微课获首届长江杯微课大赛一等奖，在国家级、省级学术刊物发表数学论文二十多篇（维普网可查）。

教学理念：直观形象、生动有序的带领学生感受知识的发生发展过程，了解概念核心，挖掘知识本质，建立问题解决模型，提升学生数感和图形感应能力，提升学生逻辑推理和探究能力，培养学生思维的开放性和创新性，为学生的健康成长助一臂之力。

课程名称：七年级寒假超前班

课程规划：

教学讲次	主要内容	教学目标
第一讲	从有理数到整式（复习提高）	深化理解概念，突破认知难点，提升探究能力。
第二讲	从一元一次方程到几何图形初步	建立概念认知模型，提升解方程伎俩，增强图形观念，利用方程解决几何问题
第三讲	认识相交线，理解新公理	探究平面内直线与直线的位置关系，学习新概念，理解新公理，提升空间观念

第四讲	认识平行线，规范新推理	探讨平行线的性质和判定，提升转换意识，规范逻辑推理，提升分析能力
第五讲	列举新题型，提升探究力	以平行线的性质和判定为知识核心，变换题型，培养学生图形感应能力，提升学生探究力
第六讲	触碰图形变换，探讨平移性质	探究平移性质，感受图形变换，利用平移综合解题，提高解题策略和技巧
第七讲	学习数的开方，探讨根的性质	学习数的开方，探讨平方根、立方根的性质，挖掘无理数的本质，认识实数，感知数的产生与发展过程
第八讲	丰富题型变化，提升解题能力	立足知识核心、丰富题型变化，增强学生数感，提升学生知识化归能力
第九讲	认识坐标平面，用坐标表示平移	类比数轴、引出坐标平面，了解坐标平面的构造和作用，学会用坐标表示平移
第十讲	巩固等式性质，学习二元一次方程组	学习二元一次方程和一元二次方程组，探讨它们解的规律，学会解二元一次方程组
第十一讲	变换题型、丰富视野、提升解题能力	以一元二次方程（组）及其解和解法为核心，变换题型，拓展视野，提升问题解决能力
第十二讲	丰富生活经验，解决实际问题	以生活问题为背景，建立一元二次方程组解决问题模型，提高学生分析问题能力，激发学生用数学知识解决实际问题的热情。
第十三讲	认识不等式，探究不等式性质	类比等式与方程，探讨不等式性质，利用不等式性质解不等式。
第十四讲	巧用不等式，灵活解决实际问题	利用不等关系，解决生活实际问题，建立不等思想，提高问题解决能力
第十五讲	立足不等关系，通过转化思想灵活解题	以不等关系为线索，通过系列习题的转化与化归，提升学生探究能力，提升学生分析问题解决问题能力。