



个人资料

查看作品

知识点: 第八单元: 垂线与平行线>角的认识和度量>认识射线、直线、角

作品名称: 认识射线、直线、角

作品简介: 板块一: 点→线 温故而知新, 从一个点的运动出发, 引出我们学过的线段。利用想象, 感悟射线、直线的特点。比较几种不同的画法, 体会数学的简洁之美。出发, 让学生经历研究的过程, 懂得得出一个数学结论的科学研究方法, 从而培养学生的学科思维方式, 并让学生真切感受数学抽象的精神、数学理性的精神。线→角 从一点引出的两条射线可以组成角。角也可以看成是由一条射线围绕它的端点旋转而成的图形。 板块三: 数学→生活 想象出的线, 可以帮我们更好的现象。 板块四、全课总结 希望同学们抓住有限时光, 徜徉在无限的知识海洋里。

作品内容:

[点击预览](#) [点击预览](#)

[《认识...](#) [《认识...](#)

知识点: 第六单元: 圆>圆的认识>圆的认识

作品名称: 圆的认识

作品简介: 活动一: 生活抽象, 感知概念还原 从具体的生活经验中, 抽象出数学中的圆, 感受圆是曲线围成的图形。活动二: 有效操作, 建立概念表象 通过描圆、图钉线圈画圆、硬纸板画圆, 感受圆是平面内到定点的距离等于定长的点的集合。活动三: 抽象定义, 实现概念提炼 从硬纸板上打无数个洞, 连点成线, 引出圆规画圆的方法。活动四: 激活联系, 形成概念体系 利用画一画、折一折、量一量的方法, 在实践中提炼出半径、直径的关系。活动五: 再现运用, 理解概念 吃草的动画, 体会圆心决定圆的位置, 半径决定圆的大小, 生动有趣。拓展: 用数学的眼光观察世界, 用数学的语言表达世界, 用数学的思维分析世界。

作品内容:

[点击预览](#) [点击预览](#)

[《圆的...](#) [《圆的...](#)

知识点: 第八单元: 垂线与平行线>认识垂线和平行线>画垂线

作品名称: 《画垂线》

作品简介: 本节课先复习巩固, 积累运用。复习垂直的概念和点到直线的距离。在此基础上, 学生自主尝试画垂线, 本质上就是让两条直线相交成直角。对比优化画法。直线的垂线有多少条, 如何过直线上的一点和直线外的一点画这条直线的垂线。巩固画垂线的4个步骤, 先把直尺靠在直线上, 与直线重合, 再把三角尺的直边重合, 贴着直尺平移, 直到三角尺的另一条直角边与已知点重合, 画出已知直线的垂线并延长, 最后不要忘了标上垂直的符号。最后学以致用, 用画垂线解决生活中的实际问题。培养学生用数学知识解决实际问题的能力, 让学生学以致用, 感受生活和数学的联系。

作品内容:

[点击预览](#) [点击预览](#)

[《画垂...](#) [《画垂...](#)

主办单位: 苏州市教育科学研究院 版权所有: 苏州市教育科学研究院

技术支持: 苏州百智通信息技术有限公司



给我们留言吧!