**录制时间：**2016年12月16日上午

**微课时间：**5-8分钟

|  |  |
| --- | --- |
| **系列名称** |   |
| **本微课名称** |  圆的认识 |
| **知识点描述** |  在学会用圆规画圆的过程中认识圆的特征 |
| **知识点来源** | □学科：数学      年级：六     教材：人教版        章节：5        页码：57、58  □不是教学教材知识，自定义：                |
| **基础知识** | 听本微课之前需了解的知识：  |
| **教学类型** | □讲授型 □问答型 □启发型 □讨论型 □演示型 □联系型 □实验型 □表演型 □自主学习型 □合作学习型 □探究学习型 □其他 |
| **适用对象** | 学生：本微课是针对本学科平时成绩多少分的学生？    □40分以下 □40-60分 □60-80分     □80-100分 □100-120分 □120-150分 教师：□班主任 □幼儿教师 □普通任课教师 □其他其他：□软件技术 □生活经验 □家教 □其他 |
| **设计思路** | 1、  先结合生活图片让学生认识圆与我们的生活密切相关。2、  在引导学生学会用圆规画圆的过程中认识圆的特征。 |
| **教学过程** |
|   | **内 容** | **画面** | **时间** |
| **一、片头**（20秒以内） |       内容：您好，这个微课重点讲解………（注：1、微课面对个体，不面对群体，用“您好”不用“大家好”） | 第1至  1 张PPT | 20秒以内 |
| **二、正文讲解**（4分20秒左右） | 第一节内容： 在生活中找圆 | 第2 至11  张PPT |   40 秒 |
| 第二节内容： 画圆的方法  | 第12   至 14 张PPT |    60秒 |
| 第三节内容： 认识圆的各部分特征 | 第 15  至30张PPT |    268秒 |
| **三、结尾**（20秒以内） |      内容：感谢您认真听完这个微课，我的下一个微课将讲解…….（注：1、微课的单位为“个”；2、微课的真正意义以“系列微课”体现，结尾应宣传您的下一个微课） | 第   31至 31 张PPT | 20秒以内 |
| **教学反思****（自我评价）** |  通过直观演示，学生对圆各部分的特征有了一个比较透彻的认识。自我评价良好。 |
| **以下两项适用于录屏软件制作微课** |
| **硬件准备** | 完成以下准备可以提高微课的视觉效果：1、麦克风音量控制90%左右，既可避免音量过小，又可避免系统杂音；2、摄像头应在脸部正面，左右偏离不超过30度，头像画片显示出肩膀及头部；3、环境光源应在脸部正面而不是在背面。 |
| **电脑设置** | 以下操作可以减少软件出故障概率，提高微课质量：1、 电脑屏幕颜色设置为“16位色”即可，不用过高；（windowsXP系统设置方法：桌面右键-属性-屏幕保护-选择色位；win7系统设置方法：桌面右键-屏幕分辨率-高级设置-监视器 -选择色位。）2、 电脑屏幕分辨率设置为“1024\*768”及以下，不用过高；（windowsXP系统设置方法：桌面右键-属性-屏幕保护-选择分辨率；win7系统设置方法：桌面右键-屏幕分辨率-选择分辨率。）3、 如果出现未知错误，尝试以“兼容模式”打开软件；（方法：点击桌面Camtasia Studio软件图标-点击鼠标右键-兼容性-在“以兼容模式打开这个程序”选项上打钩。）4、 生成的微课视频格式为FLV或MP4格式，不要用avi格式； |
|  |  |  |  |  |