**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； | | | |
|  |  |  |  |  |