

# 人教版四年级数学上册第五单元

## 《平行四边形和梯形》(大单元教学设计)

### 一、单元备课情况

备课人	XXX	备课学科	数学
备课年级	四年级	备课时间	2024年X月
辅助备课	2022版新课标、教材、PPT课件、练习题		
备课分类	新教师	后优教师	优秀或老教师
主要内容	本单元的主要内容包括:同一平面内两条直线的特殊位置关系,即平行与垂直;平行四边形和梯形的认识。本单元重点认识平行四边形、梯形的特征以及与正方形、长方形的关系。梯形在这里是第一次正式出现,教材除教学梯形的特征外,还注意说明它与平行四边形的联系和区别。		
单元教材分析	本单元是在学生认识了直线、线段、射线的特点,初步认识了平行四边形,学习了角的度量的基础上教学的。平行和垂直现象在生活中处处可见,平行四边形和梯形在日常生活中也被广泛应用,通过教科书提供的一些图片,如伸缩门、楼梯栏杆、梯子等,让学生借助图片找出平行四边形和梯形,并研究它们的特征。		
教学目标	1. 通过观察、操作等活动,使学生理解平行与垂直的概念。 2. 使学生经历动手操作和自主探究的过程,掌握平行四边形和梯形的特征。 3. 通过分类、比较、归纳等多种方式,理解平行四边形、梯形、正方形、长方形之间的关系。		
单元重点、难点	<b>重点:</b> 认识平行四边形、梯形的特征以及与正方形、长方形的关系。 <b>难点:</b> 作图是本单元的难点,画垂线和平行线、画长方形和正方形、画平行四边形和梯形的高等。		
教与学建议	1. 准备必要学具,如直尺、三角尺、量角器、平行四边形、梯形、多媒体。 2. 提倡方法多样化。启发式教学法与直观演示法。		

单元课时分配			
课题	课时数	练习数	辅导时间
1. 平行与垂直	1 课时	1 课时	1 课时
2. 画垂线	1 课时	1 课时	1 课时
3. 点到直线的距离	1 课时	1 课时	1 课时
4. 画长方形和正方形	1 课时	1 课时	1 课时
5. 平行四边形	1 课时	1 课时	1 课时
6. 梯形	1 课时	1 课时	1 课时
<b>单元教学策略</b>	<p>本单元教学策略：</p> <p>注重直观教学，利用图形模型，让学生亲手操作，深化对平行四边形和梯形的认知。通过小组合作，引导学生自主发现图形的性质与特征。强化练习，设计多样化的习题，让学生在实践中巩固知识。注重知识的迁移与应用，联系生活实际，激发学生兴趣，提升数学素养。</p>		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/027026052012006130>