

小学数学说课稿:平移和旋转教师资格证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E5_B0_8F_E5_AD_A6_E6_95_B0_E5_c38_647436.htm 平移和旋转说课稿

一、说教材 平移与旋转是人教版二年级数学下册第三单元的内容，平移与旋转这两种现象是生活中比较常见的几何现象。课程标准不要求对这两个概念进行定义，更不需要学生去背诵结论性语句，只要求学生紧密联系实际去感知这些现象。

二、说学生 二年级学生在生活中见到很多平移和旋转的运动现象，在他们的头脑中已有比较感性的平移和旋转意识，受生活经验的限制，对于好多现象的判断还有些模糊，更无法想象，不能透过现象用数学的眼光来抓住运动方式的本质。

三、说目标 知识目标：1、通过生活事例，使学生初步了解图形的平移变换和旋转变换，结合学生的生活实际，初步感知平移和旋转现象。2、通过动手操作，使学生会在方格纸上画出一个简单图形沿水平方向、竖直方向平移后的图形。技能目标：使学生能正确判断图形的这两种变换 数学思考：在认识平移和旋转现象中，建立初步的空间观念，发展形象思维；初步渗透变换的数学思想方法。情感目标：能积极参与对平移和旋转现象的探究活动，感受数学与现实生活的密切联系，培养对身边平移和旋转有关的某些事物的好奇心。

四、教学重难点 重点：能判断生活中的平移与旋转现象。难点：1、对没有旋转到一周的物体的判断，如荡秋千等。2、建立学生的空间观点。

五、教学用具 教学用具：多媒体课件、游乐园主题图及各种游乐项目运动现象的部分图等。学具：学生学环境中的书、文具盒、桌子、凳子等。六

、教学方式与方法 1、探究式师生互动学习方式 2、观察法与分析法 七、说教学过程 本节课安排了六个层次，分别是玩一玩、学一学、说一说、画一画、做一做、练一练：（一）玩一玩感知平移与旋转运动现象 我是这样引入的：今天老师和同学们一起到公园去玩一玩，（出示主题图），哇，你发现了什么？（通过教师夸张的语言将学生吸引住，然后出示多媒体：旋转椅、缆车、摩天轮、跷跷板、滑滑梯等。在认识的基础上让学生观察它们是怎样在动，并让学生动起手来比一比，根据这些物体的运动进行分类，一类旋转，一类平移，初步感知旋转和平移现象。）（二）学一学分析平移和旋转现象的特征（课件出示旋转动画和平移动画）让学生说说什么是平移？什么是旋转？让学生通过实物的再次观察抽象出：旋转就是围绕着一个中心转动，运动方向发生改变。平移就是直直地移动，方向不发生改变。得出旋转与平移这两种现象的本质。（三）说一说例举生活中的平移和旋转现象，找出旋转与平移的特征以后，再让学生列举在生活中见到的旋转与平移现象，在说的过程中教师要指导学生对现象描述的准确性和语言表达的完整性。例如：电风扇叶子的转动是旋转现象，学生很可能说成风扇叶子是旋转现象等等。列举生活中的旋转与平移现象以后，再让学生眼睛闭上，边想边用手做一做，什么是旋转？什么是平移？（四）画一画体验在方格纸中画出平移后的物体 本环节主要让学生在方格纸上画出沿水平方向、竖直方向平移后的图形。本知识点是本节课的重点，通过多媒体呈现“蚂蚁搬家”游戏来互动学习突出重点，让学生观察分析得出：要看图形平移了几格，只要先找出一组对应点，再数一数对应点中间有几格，对应点之

间的格数就是图形平移的格数。（五）做一做在做中体验平移和旋转现象 让学生利用桌子、凳子、椅子、学具或自己的身体等做一做旋转与平移现象。在做的过程中，教师注意观察，将做的好的点到前面。让他们表演并说说自己做的是哪种运动现象，下面的学生判断正确与错误，并说说为什么？等学生做完以后，教师用一根线栓住一只粉笔旋转，让学生判断，然后停下，不做完一周，做荡秋千状，又问学生，这是什么现象？为什么？紧接着推门问：门的运动属于什么现象？为什么？教师在学生回答的基础上总结：象刚才粉笔运动和门的运动，虽然没有做到一周，但是仍然是围绕中心运动，属于旋转运动。然后让学生列举生活中这样旋转的现象。在这里通过老师的做很自然清晰地突破了难点。（六）练一练解决生活中的平移和旋转问题 在前面学习的基础上，再引导学生完成课后练习，第一题让学生观察之后便回答，然后核对。第二题让学生独立完成，然后指生说说为什么这样画？第三题，下列现象哪些是平移？哪些是旋转？自己选择用符号表示出来，然后指生说说为什么这样判断。第四题让学生独立完成，然后用动画形式集体订正。第五题作为课堂作业独立完成。

八、板书设计 旋转与平移 旋转现象 平移现象 围绕一个中心运动 直直地移动 方向发生改变 方向不变

九、本节课要注意的地方：1、语言要富有激情，不要罗嗦，要简练。2、学生很可能要说出一些错误的旋转与平移现象，要注意引导他们运用旋转与平移的特征，去加以判断。

相关资料：小学数学说课稿:角的分类 小学数学说课稿:小数的意义和性质 小学数学说课稿:三角形 推荐阅读：小学数学说课稿模板 小学数学说课的三个要点 100Test 下载频道开通，各

类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com