

王小毛同学做教室卫生时，发现座位很不整齐，他思考了一下，将第一座和最后一座固定之后，沿着第一座最后一座这条线就把座位摆整齐了！他利用了数学原理：\_\_\_\_\_.

可沿着虚线剪开

## 参考答案与解析

**答案：** 对称性

### 解析：

王小毛同学将第一座和最后一座固定，然后沿着这条线摆整齐座位，体现了对称的概念。在数学中，'对称性' 指的是一个物体或图形的一种性质，即某些部分能够通过镜像或旋转等方式互相匹配。此题中，座位整齐的摆放方式就是基于对称性原理。

**考点总结：** 考查对称性的概念