

## 自制小题

lcl

2023 年 8 月 6 日

在纸上作一个完整的角的角平分线是尺规作图的基本功之一，如图，某同学在一张纸上作一个角的角平分线，不幸的是，那张纸有一半因不明原因被撕掉了，只剩下含有这个角的两边的一半，你能在剩下这张纸上（即图中矩形内）作出这个不完整角的角平分线吗？简要说明作图的步骤并进行证明（证明时的辅助线可以画在矩形外）。

