新北区初中数学优秀教师培育室第26次活动感受

常州市河海实验学校 李晨玥

2023年3月16日下午，新北区初中数学优秀教师培育室在新北区新北区龙城初级中学开展了第26次活动。这次活动分为两个主题，第一部分，观摩新北区实验中学教育集团教学交流活动——九年级同课异构研讨课《二次函数中特殊三角形的存在性问题》，第二部分，从多角度观察数学课堂，评议数学课堂中教学设计和教学实施中驱动性任务、学生活动的实际情况，元认知能力培养的落实情况。

二次函数与特殊三角形的存在性问题主要分为两类，一类是静态的特殊三角形的存在性问题，一类是动态的特殊三角形的存在性问题。静态的特殊三角形的存在性问题难度相对较小，可根据抛物线的对称性以及三角形的特点为切入点来解决，而动态的特殊三角形的存在性问题难度相对较大，解决此类问题的关键是根据题意分析出动点在动的过程一些不变的量以及不变的关系。两位老师都是以中考真题作为切入点，由浅入深，层层递进，引导学生作答。而且问题的设置起到了脚手架的作用，引导学生分析问题的方向。此外，整堂课问题用一道题目串联起来，难度设置合理有梯度，使得不同层次的学生都有发展，都能从这节课程中获得相应的收获。

两堂课程非常的精彩，展现了两位教师扎实的基本功和优秀的专业素养，并且能够看出老师课前花了大量的时间备课。认真的态度值得我们学习。