

和助五学 聚焦单元整体教学 ——2023年秋季高中数学组教研活动报道

2023年11月17日下午第一节，教研室对高中数学组陈辉煜老师进行“和助五学”教学模式视导听课活动。在邹副校长带领下教研室、教务处等中层领导，以及高中数学组老师参加了此次听评课活动。

此次活动中，陈辉煜老师展示了一堂“和助五学”教学模式建构的研讨课：

陈辉煜老师为学生们讲解了《双曲线的定义与标准方程》这一主题。陈老师的讲解清晰、生动，让学生们对双曲线有了更深入的理解。

课程开始，陈老师首先回顾了椭圆的基本概念和性质，然后引入了双曲线。他解释了双曲线的定义，即平面上到两个定点的距离之差等于常数的点的轨迹。他强调了双曲线的两个特点：一是有两个焦点，二是两焦点之间的距离是固定的。

接着，陈老师详细讲解了双曲线的标准方程。通过实例演示了如何从已知条件推导出双曲线的标准方程。

在讲解过程中，陈老师不断引导学生思考，鼓励他们积极参与讨论。他还设计了一些有趣的问题，让学生们在实际操作中掌握双曲线的性质和应用。

课程结束后，学生们纷纷表示受益匪浅。他们表示，陈老师的讲解既严谨又生动，让他们对双曲线有了更深的理解。他们还表示，陈老师的课堂气氛活跃，让他们在轻松愉快的

氛围中学习数学。

总的来说，陈辉煜老师的这次视导课是一次成功的教学实践。他的教学方法值得我们学习和借鉴。

课后，吴资凯老师主持了评课活动，视导听课小组随即对陈老师这节课进行了点评指导。优点方面：教学中思路清晰，教学环节层层递进，结合学生的认识水平，同一个知识点归纳分析讲解，并让学生强化训练，整个教学过程突出了重点，突破了数学难点，展示了教师扎实的基本功和优秀的专业素养！

有待提高的方面：一是课堂容量比较大，建议同类形的题目各留一道做作业，让学生巩固提升；二是需要进一步熟悉希沃白板等信息技术软件的使用，可以利用希沃白板等信息技术软件展示学生存在的问题。

本次“和助五学”教学模式视导听课，是一次务实有效的教研活动，对上课和听课教师来说，既是一个展示平台，也是一次磨练的机会。不仅对上课教师的课堂教学水平有了一定的了解，同时也让上课教师在展示自我的同时，发现自身不足，及时调整与改进，从而有效促进自身专业素养的提升，为全面提高学校课堂教学质量助力。

文图：吴资凯

一审：何菲莉

二审：莫洪君

三审：邹文耀



