2023-2024 学年第一学期
数学教学研究活动及成果

烟台市牟平区海德小学

时间：2023 年 9 月 11 日

参加人员：孙朝霞、林海莲、车雪丽、陈斐、张永梅、陶鑫慧、姜燕、孙传月。缺席人员及原因：无。

教学研究活动主题：运用画图解决问题的策略。

中心发言人：车雪丽

一、活动讨论

1、运用画图策略解决数学问题的理论基础；

2、小学数学画图教学的现状；

3、学生画图能力培养的具体策略。

二、活动总结

活动中我们欣慰地看到了老师们都利用提前搜集到的学习资料畅所欲言，并结合我们平日教学中的经验不断思考我们该如何让学生有效利用到画图的手段提高学生理解题意和解决问题能力的。小学数学教师应该有意识地引导学生发现题目信息中能够数形相互转换的条件，将教学眼光延伸到具体的答案和解析过程之外。这就需要教师在授课过程中不断实现方法的革新和意识的完善。

学生画图策略不是一时半刻形成的，需要教师依靠常规教学材，逐步提高学生运用画图策略解题的能力，教学中教

师可以采取多种策略鼓励学生自主选择适合自己表达习惯的图式，通过课堂展示交流活动，让不同层次的学生互相学习，提升画图解题能力。

三、活动成果

经过教研活动，学生利用画图解决问题的意识和能力都取得了较大进步，学生的利用画图解决问题的兴趣也得到了提高。