

研训证明

郭明明老师：

在香洲区“聚焦新课程·深研新教材——构建小学数学素养课堂系列教研活动（第三期）”活动中作公开课，特此证明。

学科：小学数学

课题：认识周长和面积

时间：2026年3月26日

范围：全区



证书编号:XZ327977986197354

