

test

命题：冯振华

时间：2025 年 11 月 07 日

说明

本试题共 5 题，满分 100 分。请写出详细的解题过程，包括必要的公式推导和计算步骤。答案中保留 π 和符号形式即可，无需数值计算。

试题

<++>

test 答题纸

姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

test 参考答案

<++>