

**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  $\pi$  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

<++>