

2025 年浙江大学强基计划数学试题（回忆版）

本目录现无对应原始材料；本题按现有转写稿进行合理性核查。

校订教学版：教学补全、改编及版本说明见题面与参考解答，不作为原卷逐字复原。

1. 【补充非零条件】已知 $z_1, z_2, z_3 \in \mathbb{C}$, $z_3 \neq 0$, 且 $|z_1| = |z_2| = \sqrt{5}|z_3|$, $z_1 + z_3 = z_2$, 求

$$\frac{\overline{z_1} \overline{z_2}}{(\overline{z_3})^2}.$$