题库真题选练

01　2024 天津卷 · 原第 2 题

对实数 a, b，“$a^3 = b^3$”是“$3^a = 3^b$”的什么条件?

02　2025 天津卷 · 原第 7 题

考察 $f(x) = 0.3^x - \sqrt{x}$。判断它在 $[0, 1]$ 内是否有唯一零点。

03　2026 天津卷（回忆整理） · 原第 7 题

在 $x \neq 0$ 时，求 $(x + 1/x)(x + 4/x)$ 的最小值。