题库真题选练

01　2022 北京卷 · 原第 12 题

双曲线 $y^2+x^2/m=1$ 的渐近线为 $y=\pm\sqrt{3}\,x/3$。求 m。

02　2023 北京卷 · 原第 12 题

双曲线焦点为 $(\pm 2,0)$，离心率为 $\sqrt{2}$。写出标准方程。

03　2025 北京卷 · 原第 3 题

求双曲线 $x^2-4y^2=4$ 的离心率。