题库真题选练

01　2024 全国甲卷 · 文科 · 原第 7 题

求曲线 $y = x^6 + 3x - 1$ 在 $(0, -1)$ 处的切线与两坐标轴围成的三角形面积。

02　2023 全国甲卷 · 文科 · 原第 8 题

对 $y = e^x/(x+1)$，求曲线在 $(1, e/2)$ 处的切线。

03　2024 新课标 I 卷 · 原第 13 题

$y = e^x + x$ 在 $(0, 1)$ 的切线也与 $y = \ln(x+1) + a$ 相切。求 a。