2022 全国甲卷 · 文科

01 2022 全国甲卷 · 文科 · 原第 5 题

将 $\sin(\omega x+\pi/3)$ 向左平移 $\pi/2$ 后，图象关于纵轴对称。求正数 ω 的最小值。

02 2022 全国甲卷 · 文科 · 原第 6 题

从写有 1 至 6 的六张卡片中无放回抽两张，求数字乘积是 4 的倍数的概率。

03 2022 全国甲卷 · 文科 · 原第 11 题

椭圆离心率为 $1/3$，左、右顶点为 A_1,A_2，上顶点为 B。已知 $\overrightarrow{BA_1}\cdot\overrightarrow{BA_2}=-1$，求标准方程（长轴水平）。

04 2022 全国甲卷 · 文科 · 原第 13 题

向量 $(m,3)$ 与 $(1,m+1)$ 垂直，求 m。