题库真题选练

01　2022 天津卷 · 原第 13 题

一副去掉大小王的 52 张牌，无放回抽两张。求两张都是 A 的概率，以及已知第一张是 A 时第二张也是 A 的概率。

02　2023 天津卷 · 原第 13 题

三盒球数之比为 $5:4:6$，黑球比例依次为 40%、25%、50%。各盒任取一球，求三球皆黑的概率；混合全部球后任取一球，求白球概率。

03　2026 天津卷（回忆整理） · 原第 13 题

箱中有 1 红、2 黄、3 白共六球。有放回地取三次，求三次均无黄球的概率；在此条件下，至少出现一次红球的概率是多少?