题库真题选练

01 2025 北京卷 · 原第 5 题

等差数列首项为 -2，公差非零，a_3, a_4, a_6 成等比数列。求 a_{10}。

02 2026 北京卷（回忆整理） · 原第 12 题

等差数列满足 $S_6 = 6a_4 + 30$，且 $S_n \le S_5$ 对所有正整数成立。给出一个可行的 a_5。

03 2023 全国甲卷 · 文科 · 原第 5 题

等差数列满足 $a_2 + a_6 = 10$，$a_4 a_8 = 45$。求 S_5。