2022 天津卷

01 2022 天津卷 · 原第 6 题

求 $(2\log_4 3+\log_8 3)(\log_3 2+\log_9 2)$。

02 2022 天津卷 · 原第 11 题

求 $(\sqrt{x}+3/x^2)^5$ 展开式中的常数项。

03 2022 天津卷 · 原第 12 题

直线 $x-y+m=0$ 与圆 $(x-1)^2+(y-1)^2=3$ 相交，弦长为 $m>0$。求 m。

04 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。