2022 新课标 I 卷

01 2022 新课标 I 卷 · 原第 4 题

水库两水位处水面面积分别为 140 与 180 平方千米，海拔分别为 1485 与 1575 米。按棱台模型估算增加的水量。

02 2022 新课标 I 卷 · 原第 5 题

从 2 至 8 七个整数中等可能地选两个不同的数，求两数互质的概率。

03 2022 新课标 I 卷 · 原第 6 题

$f(x)=\sin(\omega x+\pi/4)+b$，$\omega>0$，最小正周期 T 满足 $2\pi/3<T<\pi$。图象关于 $(3\pi/2,2)$ 中心对称。求 $f(\pi/2)$。

04 2022 新课标 I 卷 · 原第 13 题

求 $(1-y/x)(x+y)^8$ 中 x^2y^6 的系数。