

# IOI2019国家集训队作业 Day4

队长：吕紫剑

成员：朱子健、马耀华

---

本场考试三道题目分别考察了：轮廓线dp，数形转换，生成函数。

整体难度较低

T1

一道简单的容斥dp，可以通过多重方法推出正确的做法，是一道合格的签到题

T2

考察方向较偏，代码难度中等。

标程代码较长，实现方法比较原始的原因。

高水平选手通过应该比较轻松

比较意外，出题人没有想到暴力加细微修改的方法，使得部分选手比较轻易地拿到了满分。应汲取经验，使得往后出题更加完善。

T3

将一道简单的容斥dp加强，考察选手对容斥的掌握和对多项式技巧的熟练掌握

总结

三道题目考察方向不同，难度中等偏低，为选手练习技巧提供了良好的环境。整体状况达到预期。