

## 第六次作业

请于六月七日周五 (校历第十六周) 当堂上交本次作业。只收纸质版。晚交不收。可以与班上同学讨论合作, 请参与合作的同学共同交一份作业, 并署上所有参与者姓名。

1. Construct an explicit biholomorphism between  $D_1 := \mathbb{C} - \{-x \pm \sqrt{-1}\pi | x \geq 1\}$  and  $D_2 := \{x + \sqrt{-1}y | -\infty < x < \infty, -\pi < y < \pi\}$ .