

第十一次作业 (Complex Multiplication)

请于五月二十三日周五 (校历第十四周) 当堂上交本次作业。请独立完成。如有参与讨论者, 请引用或致谢他们。

1. Let $\wp(z)$ be the Weierstrass elliptic function. Find a complex number $\beta \in \mathbb{C} \setminus \mathbb{Z}$ such that $\wp(\beta z)$ is a rational function of $\wp(z)$.