

第六次作业 (Ramanujan's Formula)

请于四月十一日周五 (校历第八周) 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. Compute $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^5}{e^{2\pi n} - 1}$ by contour integral.