

固体物理 B 課題：電子比熱

1522068 西原翔

2024 年 6 月 7 日

$$\begin{aligned}\int_{-\infty}^{\infty} dx \cdot \frac{x^2 e^x}{(e^x + 1)^2} &= 2 \int_0^{\infty} dx \cdot \frac{x^2 e^x}{(e^x + 1)^2} \\ &= \int_0^{\infty} \frac{x e^x}{e^x + 1}\end{aligned} \quad =$$