

配布したレポート問題 [第 2 回] の訂正 (2019 年 4 月 24 日)

- 問題 8.

座標表示で $\langle 0 | \hat{x}^2 | 0 \rangle = \int_{-\infty}^{\infty} dx x^2 |\psi_0(x)|^2$ を計算し

→ 座標表示で $\langle 0 | \hat{x}^2 | 0 \rangle = \int_{-\infty}^{\infty} dx x^2 |\phi_0(x)|^2$ を計算し

- 問題 8.

ヒント : $\frac{d[e^{-ax^2}/(-2a)]}{dx} = xe^{-ax^2}$

→ ヒント : $\frac{d[e^{-ax^2}/(-2a)]}{dx} = xe^{-ax^2}$