

減衰曲線

- (1) 定積分 $\int_0^{\pi} e^{-x} \sin x \, dx$ を求めよ。
- (2) 極限值 $\lim_{n \rightarrow \infty} \int_0^{n\pi} e^{-x} |\sin x| \, dx$ を求めよ。

< '94 東京工業大 >