

日付	学科	学年	番号	名前

第1章 4 「オイラーの公式」 第3回

1. $\alpha = \frac{-1-i}{\sqrt{2}}$ とするとき, α^3 の実部と虚部を求めよ.

2. $\alpha = \frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$ とするとき, α^4 の実部と虚部を求めよ.

3. 次の関数の導関数を求めよ.

(1) e^{-ix}

(2) $e^{(3+4i)x}$