

数Ⅲ(関数の極値④)

- ① 関数 $f(x) = x^2 e^{ax}$ が $x=1$ で極値をとるような定数 a の値とそのときの極値を求めよ。
- ② 関数 $f(x) = \frac{ax+b}{x^2+1}$ が $x=1$ で極大値 2 をもつような定数 a, b の値を求めよ。

