

数Ⅲ(関数の極値①)

⑥ 次の関数の極値を求めよ。

$$\textcircled{1} f(x) = \frac{x^2 + 2x + 1}{x^2 + 1}$$

$$\textcircled{2} f(x) = x^2 e^{-x}$$

$$\textcircled{3} f(x) = \frac{\log x}{x^2}$$