

数Ⅲ(高次導関数①)

③ 次の関数の第3次までの導関数を求めよ。

① $y = x^4$

② $y = \sin 2x$

③ $y = xe^x$

④ 関数 $y = \frac{1}{x+1}$ の第 n 次導関数を求めよ。