

$y = f(x)$ は 4 次関数で x^4 の係数が 1 である。また, $y = f(x)$ は $x = 1$ および $x = 2$ で極大か極小となり, その極値はともに 0 である。 $f(x)$ を求めよ。また, $y = f(x)$ の極大値, 極小値をすべて求めよ。 [立教大]