

2014年工学部第2問

2 関数  $y = a \frac{x^2 + 1}{x^4 + 4} + \frac{x^4 + 4}{x^2 + 1}$  のグラフが  $x$  軸と共有点をもつような定数  $a$  の範囲を求めよ.