

[東京工業大学 1973 年 4]



2つの関数 $f(x) = x^3 + px + q$, $g(x) = x^3 + ax^2 + b$ について, $f(x)$ の極大値および極小値がそれぞれ $g(x)$ の極大値および極小値に等しいとき, p, q と a, b で表せ。ただし, $a > 0$ とする。

