

大阪大学（文系） 2014 年 第 3 問

関数 $f(x) = px^3 + qx^2 + rx + s$ は、 $x = 0$ のとき極大値 M をとり、 $x = \alpha$ のとき極小値 m をとるといふ。ただし $\alpha \neq 0$ とする。このとき、 p, q, r, s を α, M, m で表せ。