

2014 年度 大阪大学 前期文系 第 3 問

問題 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。

N_osaka2014A_63.pbm