大阪大学

2014年 文系 第3問

$\boxed{3}$ 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 をとるという．ただし $\alpha \neq 0$ とする．このとき，p，q，r，s を α，M，m で表せ．