山口大学

2011年 理（数理科学）・医 第3問

$\boxed{3}$ p，qを整数とする．2次方程式$x^2+px+q=0$が異なる2つの実数解α，β（$\alpha<\beta$）を持ち，区間$[\alpha,\ \beta]$には，ちょうど2つの整数が含まれているとする．αが整数でないとき，$\beta-\alpha$の値を求めなさい．