



2011年理(数理科学)・医第3問

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.