



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。