

2010年 第2問

2 方程式 $x^2 + px + p + 1 = 0$ の解を α, β とする. この時, 方程式 $x^2 + qx + q - 1 = 0$ の解が $\frac{2}{\alpha}, \frac{2}{\beta}$ となった. p の値を求めなさい. ただし, p と q は正整数とする.

この問題は q が正整数にならないため, 受験者全員正解とした.