

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。