

2010年 第2問

2 方程式  $x^2 + px + p + 1 = 0$  の解を  $\alpha, \beta$  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。