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 $\dfrac{2}{\alpha}$，$\dfrac{2}{\beta}$ 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．