

京都大学（文系） 1991 年 第 4 問

実数 p, q に対し $x^3 - px + q = 0$ の解がすべて実数なら（すなわち虚数解を持たないなら）、 $x^3 - 2px^2 + p^2x - q^2 = 0$ の解もすべて実数であることを示せ.