

東京大学（文科） 1992 年 第 1 問

x についての方程式

$$px^2 + (p^2 - q)x - (2p - q - 1) = 0$$

が解をもち、すべての解の実部が負となるような実数の組 (p, q) の範囲を pq 平面上に図示せよ。

（注）複素数 $a + bi$ (a, b は実数, i は虚数単位) に対し, a をこの複素数の実部という。