2011 年 医学部 第 1 問

1 k を定数とする．方程式 $x^2 - |x| - 6 = k$ を満足する実数 x がちょうど 3 個あるのは $k =$ [　　] のときであり，この方程式を満足する実数 x が存在しないのは k の範囲が [　　] のときである．