

2013年 医学部 第8問

8 曲線  $C: y = |x^2 - 9| - 4x$  と直線  $L: y = k$  ( $k$  は実数) が、すべて異なる4つの交点をもつとき、 $k$  のとりうる範囲は、 $m < k < M$  となる。  $M - m$  の値を求めよ。