

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。