



2017年 医学部 第25問

25 動点  $P$  の座標は、 $P(1 - \cos \theta, \theta - \sin \theta)$  として与えられる ( $0 \leq \theta \leq 2\pi$ )。動点  $P$  の動いた長さを  $L$  とする。  $L$  の値を求めよ。