

2001 年度 東京工業大学 第 4 問

一辺の長さが 1 の正方形の紙を 1 本の線分に沿って折り曲げたとき二重になる部分の多角形を  $P$  とする.  $P$  が線対称な五角形になるように折るとき,  $P$  の面積の最小値を求めよ.