

東京科学大学（理工学系） 2001 年 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。