

正方形を折ったときの重なる五角形

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り曲げるとき、 P の面積の最小値を求めよ。

< '01 東京工業大 >