

2017年度 東京大学 前期文系 第2問

問題 1辺の長さが1の正六角形 ABCDEF が与えられている。点 P が辺 AB 上を、点 Q が辺 CD 上をそれぞれ独立に動くとき、線分 PQ を 2 : 1 に内分する点 R が通りうる範囲の面積を求めよ。

N_tokyo2017A_62.pbm