

一橋大学 2015 年 第 3 問

n を 4 以上の整数とする。正 n 角形の 2 つの頂点を無作為に選び、それらを通る直線を l とする。さらに、残りの $n - 2$ 個の頂点から 2 つの頂点を無作為に選び、それらを通る直線を m とする。直線 l と m が平行になる確率を求めよ。