



2015年第3問

3  $n$  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。