



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.