

1993 年度 京都大学 理系第 5 問

n を自然数とする. さいころを $2n$ 回投げて n 回以上偶数の目が出る確率を p_n とするとき,

$p_n \geq \frac{1}{2} + \frac{1}{4n}$ であることを示せ.