



2010年理系(乙)第6問
6 $n$ 個のボールを $2n$ 個の箱へ投げ入れる. 各ボールはいずれかの箱に入るものとし, どの箱に入る確率も等
しいとする.どの箱にも $1$ 個以下のボールしか入っていない確率を $p_n$ とする.このとき,極限値 $\lim_{n  o \infty} \frac{\log p_n}{n}$
を求めよ.