



2015年 コンピュータ理工 第4問

4 n を自然数とするとき、以下の問いに答えよ。

- (1) 白玉4個、赤玉3個が入っている袋から、2個の玉を同時に取り出すとき、白玉と赤玉が1個ずつ出る確率を求めよ。
- (2) 白玉4個、赤玉 n 個が入っている袋から、2個の玉を同時に取り出すとき、白玉と赤玉が1個ずつ出る確率 p_n を求めよ。
- (3) $p_n > p_{n+1}$ をみたす n の範囲を求めよ。
- (4) p_n が最大となる n をすべて求めよ。