

## 1992年度 神戸大学 前期理系 第5問

**問題** 10個の白玉と20個の赤玉がはいった袋から、でたらめに1個ずつ玉を取り出す。ただし、いったん取り出した玉は袋へは戻さない。このとき、以下の各問いに答えよ。

- (1)  $n$ 回目にちょうど4個目の白玉が取り出される確率  $p_n$  を求めよ。ここで、 $n$  は  $1 \leq n \leq 30$  を満たす整数である。
- (2) 確率  $p_n$  が最大になる  $n$  を求めよ。

N\_kobe1992A\_05.pbm