

2010年理系第3問

3 1から $n$ までの数字がもれなく一つずつ書かれた $n$ 枚のカードの束から同時に2枚のカードを引く。このとき、引いたカードの数字のうち小さいほうが3の倍数である確率を $p(n)$ とする。

- (1)  $p(8)$ を求めよ。
- (2) 正の整数 $k$ に対し、 $p(3k+2)$ を $k$ で表せ。