

[ 東京工業大学 2010 年前期 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、小さい方が 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。

