

[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。

