- 3 1 から n までの番号をつけた n 枚のカードがある.これら n 枚のカードを A , B , C の 3 つの箱に分けて入れる.ただし,どの箱にも少なくとも 1 枚は入れるものとする.
- (1) 入れ方は全部で何通りあるか.
- (2) 自然数 l は $2l \le n$ をみたすとする $.1 \le k \le l$ である各整数 k について 2k-1 と 2k の番号のカードをペアと考える . どれかの箱に少なくとも 1 つのペアが入る場合の数を n と l を用いて表せ .