



2010 年 理系 第 5 問

5 2本の当たりくじを含む102本のくじを, 1回に1本ずつ, くじがなくなるまで引き続けることにする.

- (1) n 回目に1本目の当たりくじが出る確率を求めよ.
- (2) A, B, C の3人が, A, B, C, A, B, C, A, ... の順に, このくじ引きを行うとする. 1本目の当たりくじをAが引く確率を求めよ. BとCについても, 1本目の当たりくじを引く確率を求めよ.