

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、 $A, B, C, A, B, C, A, \dots$ 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。