

6 3人で‘ジャンケン’をして勝者をきめることにする．たとえば，1人が‘紙’を出し，他の2人が‘石’を出せば，ただ1回でちょうど1人の勝者がきまることになる．3人で‘ジャンケン’をして，負けた人は次の回に参加しないことにして，ちょうど1人の勝者がきまるまで‘ジャンケン’をくり返えすことにする．このとき， k 回目に，はじめてちょうど1人の勝者がきまる確率を求めよ．