

3 (b) 3人がじゃんけんでは、1, 2, 3番を決める。ちょうど  $n$  回目で3人の順位が確定する確率  $P(n)$  を求めよ。ただし3人とも、グー、チョキ、パーを出す確率はすべて  $\frac{1}{3}$  とする。