



2017年第6問

- 6 AさんとBさんが、じゃんけんをする。それぞれが、グー、チョキ、パーを出す確率は、Aさんが $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{3}{10}$ であり、Bさんは $\frac{3}{10}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{10}$ である。3回目までにAさんが先に勝つ確率を求めなさい。