

第 34 問

箱 P と Q があり

P には白玉 2 個と赤球 1 個が

Q には白球 1 個が入っています

P に入っている 3 個から任意に 1 個を選んで、Q の中に入っている玉と入れ替えるという試行を n 回続けてやったあと、箱 P に赤球が入っている確率 p_n を求めよ。