2019 年度　岡山大学　前期理系　第 1 問

問題　A と B の二人がじゃんけんをする。1 回ごとに，勝った方は 2 点，負けた方は 0 点，あいこの場合はどちらも 1 点ずつを得るものとする。n 回目のじゃんけんを終えた時点での A の得点の合計を a_n，B の得点の合計を b_n とする。以下の問いに答えよ。

(1)　$a_3 = 3$ となる確率を求めよ。

(2)　$a_5 = 5$ となる確率を求めよ。

(3)　$a_5 \geqq b_5$ となる確率を求めよ。

N_okayama2019A_01.pbm