

2023年度 滋賀医科大学 前期理系 第3問(2)

問題 袋に赤玉 a 個, 白玉 b 個が入っている。袋から玉を1個取り出し, その玉をもとに戻した上で, その玉と同じ色の玉を新たに1個袋に入れる。この試行を n 回続けて行うとき, 袋には $a + b + n$ 個の玉が入っている。

- (1) 1回目, 2回目, 3回目に赤玉が出る確率をそれぞれ求めよ。
- (2) n 回目に赤玉が出る確率を求めよ。

N_shigaika2023A_03_02.pbm