



2016年第3問

3 硬貨が2枚ある。最初は2枚とも表の状態に置かれている。次の操作を  $n$  回行った後、硬貨が2枚とも裏になっている確率を求めよ。

(操作) 2枚とも表、または2枚とも裏のときには2枚の硬貨両方を投げ、表と裏が1枚ずつのときには、表になっている硬貨だけを投げる。