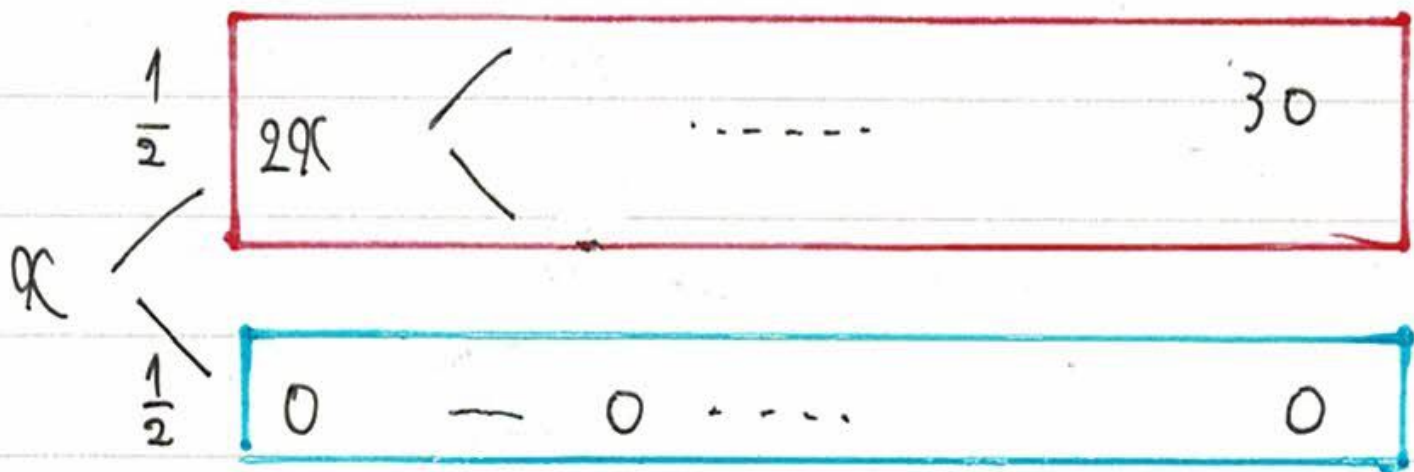


$0 \leq x \leq 15$ のとき.

1回目の操作後

m 回目の操作後



1回目の操作で裏が出ると、以後ずっと 0

最初は $2x$ で始まる。 $m-1$ 回の操作で L に 30 個入る確率 $P_{m-1}(2x)$ である。

$$\text{よって } P_m(x) = \frac{1}{2} P_{m-1}(2x) \text{ である。 (} y = 2x \text{ とした。)}$$