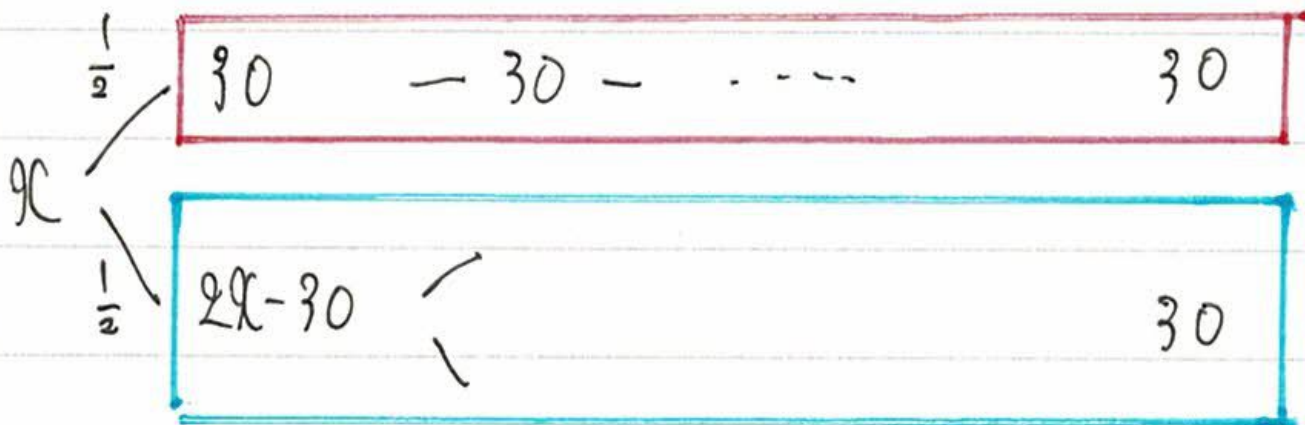


$16 \leq 9C \leq 30$  のとき、

1回目の操作後

M回目の操作後



$29C-30$  で始まり、 $M-1$  回の操作で

$L$  に  $30$  個入る確率なので、 $P_{M-1}(29C-30)$

1回目の操作で表が出ると、以後ずっと

$L$  のボールは  $30$

$$\therefore P_M(x) = \frac{1}{2} \leftarrow \frac{1}{2} P_{M-1}(29C-30) \quad (y = 29C-30 \text{ とした})$$