- 3 袋の中に最初に赤玉 2 個と青玉 1 個が入っている。次の操作を考える。
- (操作) 袋から1個の玉を取り出し,それが赤玉ならば代わりに青玉1個を袋に入れ, 青玉ならば代わりに赤玉1個を袋に入れる。袋に入っている3個の玉がすべて青 玉になるとき,硬貨を1枚もらう。

この操作を 4 回繰り返す。もらう硬貨の総数が 1 枚である確率と , もらう硬貨の総数が 2 枚である確率をそれぞれ求めよ。