- 3 箱の中に赤球が3個,白球が2個入っている.箱から球を1個ずつ取り出してその色を見ることを繰り返し,先に赤球が3回出れば赤の勝ち,白球が2回出れば白の勝ちとする.次のそれぞれの場合に赤が勝つ確率を求めよ.
- (1) 取り出した球は箱に戻さずに続ける.
- (2) 取り出した球はつねに箱に戻す.
- (3) 取り出した球が赤なら戻し,白なら戻さない.