- 6 1つの袋に 3 個の白玉と 5 個の赤玉が入っている.この袋から 2 個の玉を任意に取り出して手もとに残す.このとき,取り出された 2 個の玉の色が同じであれば,その玉と同色の玉を 4 個,異なれば白玉,赤玉それぞれ 2 個ずつをあらたに袋に入れる.さらにこの袋から任意に 2 個の玉を取り出す.このとき次の問に答えよ.
- (1) 2回目に取り出された2個の玉がともに赤である確率を求めよ.
- (2) 2回にわたって取り出された 4個の玉のうち, ちょうど 1 個が白である確率を求めよ.