- 5 袋の中に青色,赤色,白色の形の同じ玉がそれぞれ3個ずつ入っている.各色の3個の玉にはそれぞれ1,2,3の番号がついている.これら9個の玉をよくかきまぜて袋から同時に3個の玉を取り出す.取り出した3個のうちに同色のものが他になく,同番号のものも他にない玉の個数を得点とする.たとえば,青1番,赤1番,白3番を取り出したときの得点は1で,青2番,赤2番,赤3番を取り出したときの得点は0である.このとき以下の問に答えよ.
- (1) 得点が n になるような取り出し方の数を A(n) とするとき,A(0),A(1),A(2), A(3) を求めよ.
- (2) 得点の期待値を求めよ.