2013年 歯学部・薬学部・保健医療 第7問

7 2つの袋があり，一方の袋には赤球4個と白球3個，もう一方の袋には赤球3個と白球2個が入っている．いま，等しい確率でどちらかの袋を選び，その袋から球を2個取り出すとき，以下の各問に答えよ．

(1) 取り出した球が2個とも白球である確率を求めよ．

(2) 取り出した球が白球，赤球それぞれ1個ずつである確率を求めよ．

(3) 取り出した2個の球について，赤球の数の期待値を求めよ．