



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。