



2011 年 医学部 第 8 問

8 いずれも赤玉 1 個，白玉 2 個，黒玉 3 個，合計 6 個の玉が入っている袋が 3 つある．それぞれの袋から 1 個ずつ合わせて 3 個の玉を取り出す．このとき，3 個すべてが黒玉である確率は ，黒玉の数が 2 個以上である確率は ，赤玉，白玉，黒玉の数がそれぞれ 1 個ずつである確率は である．また，黒玉の数の期待値は となる．