



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．