



2014年農学部第2問

2 箱の中に赤玉が5個，黒玉が3個，白玉が1個入っている．箱から玉を1つ取り出し，色を見てから玉を箱に戻す試行を3回くり返す．1回の試行ごとに，取り出した玉の色が赤なら1点，黒なら−2点，白なら0点を獲得のものとする．ただし，3回とも白玉を取り出した場合は，10点を獲得のものとする．

- (1) 合計得点が0点である確率を求めよ．
- (2) 合計得点が−3点以上かつ1点以下である確率を求めよ．