



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。