

2013年度 福島大学 前期理系 第3問

問題 表・裏の出る確率が共に $\frac{1}{2}$ の硬貨が4枚ある。この4枚の硬貨を同時に投げる。

以下の問い(1)~(2)に答えなさい。

- (1) 表の出る枚数の期待値を求めなさい。
- (2) 表の出た枚数と裏の出た枚数が同じならば100点、4枚全てが表ならば50点、4枚全てが裏ならば30点、それ以外の場合は0点とする。このとき、得点の期待値を求めなさい。

N_fukushima2013A_13.pbm