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