

3 4枚の硬貨を投げる試行を考える．表の出た枚数を x , 裏の出た枚数を y とする．
 $x > y$ ならば右に1歩, $x < y$ ならば左に1歩進み, $x = y$ のときはその場にとどまる．

- (1) 3回の試行の後, 初めにいた場所から右に1歩進んだ所にいる確率を求めよ．
- (2) 3回の試行の後, 初めにいた場所から右に k 歩 ($k = 1, 2, 3$) 離れている場合の得点は k とし, それ以外の場合の得点は0とする．得点の期待値を求めよ．