



2011年家政学部第2問

2 数直線上を動く点Pがある．原点を出発して，さいころを1回振るごとに，5以上の目が出たら +3 だけ，4以下の目が出たら -1 だけ点Pの位置が数直線上で移動する．

- (1) さいころを4回振るとき，点Pがちょうど4の位置にくる確率を求めよ．
- (2) さいころを1回振るとき，点Pの位置の期待値を求めよ．
- (3) さいころを4回振るとき，点Pの位置の期待値を求めよ．