



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.