



2010年 文学部 第2問

2 原点 O から出発して数直線上を動く点 P は、サイコロを投げて 1, 2, 3, 4 の目が出たら正の向きに 1 だけ進み, 5, 6 の目が出たら負の向きに 1 だけ進む.

- (1) サイコロを 5 回投げる間に, P が一度も数直線の正の側に出ない確率を求めよ.
- (2) サイコロを 5 回投げたあとの P の座標を X とする. X の期待値を求めよ.