



2012年第4問

- 4 │ 数直線上の点 P を, サイコロを投げ, 偶数の目が出たら正の方向に出た目の数だけ動かし, 奇数の目が出 たら負の方向に出た目の数だけ動かす. Pを最初原点 0 に置き, サイコロを 2 回投げたとき, Pの位置する場所 について、次の問いに答えよ. ただし、サイコロは1から6までのどの目も同じ確率で出るものとする.
- (1) Pが位置する可能性がある点(存在する確率が正の点)をすべて書け.
- (2) Pが位置する可能性が最も高い点を求めよ.
- (3) Pの座標の期待値を求めよ.