



2010年第2問

2 数直線上を動く点  $P$  が、はじめ原点の位置にある。さいころを投げて、偶数の目が出れば  $P$  は正の向きに出た目の数だけ進み、奇数の目が出れば  $P$  は負の向きに出た目の数だけ進む。さいころを続けて4回投げるとき、次の確率を求めよ。

- (1) 少なくとも2回は2の目が出て、最後に  $P$  の座標が2になる確率
- (2) 最後に  $P$  の座標が2になる確率