



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む、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