# 信州大学

2010年 第2問

$\boxed{2}$ 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