

2015年 教育学部 第5問

5 数直線上で、点Pは原点Oを出発点とし、さいころを投げて偶数の目が出たときは正の方向へ1だけ進み、奇数の目が出たときは負の方向へ1だけ進むものとします。k回さいころを投げた後の、点Pの位置の座標を $X(k)$ とすると、次の確率を求めなさい。

- (1)  $X(1), X(2), \dots, X(6)$ のうち最も大きな数が3である確率
- (2)  $X(1), X(2), \dots, X(6)$ のうち最も大きな数が3以下である確率