2012年 薬学部（前期） 第3問

3 さいころを投げて，1か5の目が出たとき，点Pは原点から数直線上の正の方向に2進み，他の目が出たとき負の方向に1進むとする．

(1) さいころを続けて3回投げたとき，点Pが正の方向3の位置にある確率を求めなさい．

(2) さいころを続けて3回投げたとき，点Pがどの位置にある確率が最も高いか，その位置と確率を求めなさい．