福岡大学

2013年 工・薬学部 第5問

$\boxed{5}$ 数直線上を動く点Pが初め原点にある．サイコロを投げて，1の目が出たら負の向きに2動かし，2の目のときは負の向きに1，また，3と4の目のときは動かさず，5の目のときは正の向きに1，そして6の目のときは正の向きに2動かすものとする．サイコロを2回投げたとき，点Pの座標が2以上である確率は $\boxed{}$ であり，また，サイコロを3回投げたとき，点Pが原点にある確率は $\boxed{}$ である．