

4 数直線上を原点から出発して点が動く．サイコロを投げて，1，4の目のいずれかが出れば，負の方向に1だけ動き，2，3，5，6の目のいずれかが出れば，正の方向に2だけ動く．

- (1) 8回サイコロを投げたとき，0.94以上の確率で点が存在する最小の範囲を求めよ．
- (2) 8回サイコロを投げたとき，点の位置の平均値を求めよ．