

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。