

2 図のように、正三角形を9つの部屋に辺で区切り、部屋 P 、 Q を定める。1つの球が部屋 P を出発し、1秒ごとに、そのままその部屋にとどまることなく、辺を共有する隣の部屋に等確率で移動する。球が n 秒後に部屋 Q にある確率を求めよ。

