3 右の図のような格子状の道路がある.左下の A 地点から出発し,サイコロを繰り返し振り,次の規則にしたがって進むものとする.1 の目が出たら右に 2 区画,2 の目が出たら右に 1 区画,3 の目が出たら上に 1 区画進み,その他の場合はそのまま動かない.ただし,右端で 1 または 2 の目が出たとき,あるいは上端で 3 の目が出たときは,動かない.また,右端の 1 区画手前で 1 の目が出たときは,右端まで進んで止まる.

n を 7 以上の自然数とする . A 地点から出発し , サイコロを n 回振るとき , ちょうど 6 回目に , B 地点に止まらずに B 地点を通りすぎ , n 回までに C 地点に到達する確率を 求めよ . ただし , サイコロのどの目が出るのも , 同様に確からしいものとする .

