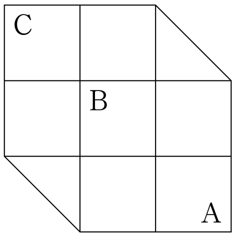
2015 年度　大阪歯科大学　前期理系　第 4 問

問題　右図のような盤上の A にコマを置き，線に沿って一区間ずつコマを進めるゲームをする。コマを進める方向は，サイコロを投げ，偶数の目が出たら左，奇数の目がでたら上に進める。ただし，左斜め上に進む線があるときは，サイコロの目が 5 か 6 のときに限り，この線に沿って移動し，4 以下のときは，他の点における規則と同様とする。進めないときはそのまま留まり，逆戻りはできない。



(1)　4 回サイコロを投げたとき，B に到達する確率はいくらか。

(2)　5 回目でちょうど C に到達する確率はいくらか。

(3)　6 回目でちょうど C に到達する確率はいくらか。

S_daishi2015A_44.pbm