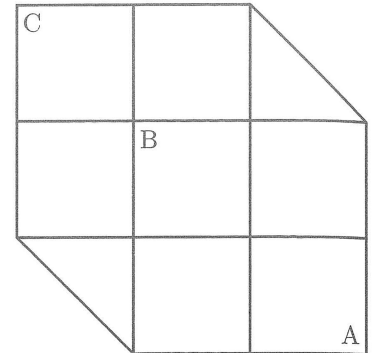


2015年 歯学部 第4問

4 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，奇数の目が出たら上に進める．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．