



2014年文系第3問

3 │ 図のようなマス目で、初めにSのマスにコマを置く. さいころをふり、下のルールに従ってコマを動かし て、得点するゲームを行う. なお、Gのマスに入ったらゲームを終了する.

	G	
	S	

コマを動かすルール

さいころの目 動かし方 1, 2, 3 上に1マス

> 4 右に1マス

5 左に1マス

動かさない

ただし、動かす先のマスがない場合はコマを動かさない.

- 得点のルール
 - (i)1回目の試行でGのマスに入ったときは3点とする.
 - (ii) 2回目の試行でGのマスに入ったときは2点とする.
 - (iii) 3回目の試行でGのマスに入ったときは1点とする.
 - (iv) 3回までの試行でGのマスに入らなかったときは0点とし、ゲームを終了する.
- (1) 得点が2点の確率を求めなさい.
- (2) 得点が 0点の確率を求めなさい.