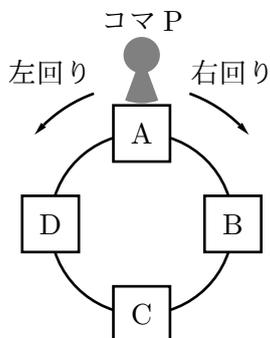


図のように、A, B, C, D の 4 つのマスが円形に並べてあり、コマ P は最初に A のマスに置いてある。1 つのさいころを 1 回投げるごとに、コマ P を出た目の数だけ隣のマスに 1 つずつ右回りまたは左回りに移動させる。下の (1), (2) に答えなさい。



(1) 次の ~ にあてはなる数を答えなさい。

さいころを 1 回投げるとき、コマ P を右回りに移動させる。
 コマ P が B のマスに止まる場合のさいころの目の数は 1 と である。

さいころを 2 回投げるとき、コマ P を 1 回目は右回りに移動させ、2 回目は 1 回目に止まったマスからさらに右回りに移動させる。
 コマ P がちょうど 2 週まわって A のマスに止まる場合は、1 回目と 2 回目のさいころの目の和が となるときであり、その確率は である。

(2) さいころを 2 回投げるとき、コマ P を 1 回目は右回りに移動させ、2 回目は 1 回目に止まったマスから左回りに移動させる。

コマ P が最後に A のマスに止まる場合の 1 回目と 2 回目のさいころの目の出かたは、どのような関係があるか説明しなさい。ただし、次の形式に合うように答えること。

1 回目と 2 回目のさいころの
 となる。

〔島根県〕