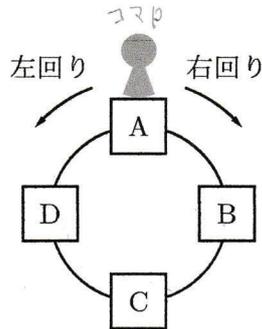


kakurita 36

図のように、A, B, C, Dの4つのマスが円形に並べられており、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回投げるとき、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
 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。

(1) ア, 5, イ, 8, ウ $\frac{5}{36}$

	1	2	3	4	5	6
1						○
2					○	
3				○		
4			○			
5		○				
6	○					

[島根県]

(2) 1回目 2回目
 1 → 1 or 5
 2 → 2 or 6
 3 → 3
 4 → 4
 5 → 5
 6 → 6

(答) 1回目と2回目と同じ目か、2回目の目と1回目の目
 差が4のとき