

さいころと確率

年 組 名前

/12

■ 大小2つのさいころを投げるとき、次の条件を満たす目の組み合わせすべてに○をつけて、表を完成させなさい。
また、その条件を満たす目の組み合わせが出る確率を求めなさい。

① 目の積が3の倍数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6	
大きいさいころ	1						条件を満たす確率 <input type="text"/>
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

④ 目の積が偶数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6	
大きいさいころ	1						条件を満たす確率 <input type="text"/>
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

② 大きいさいころの目の方が大きい

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6	
大きいさいころ	1						条件を満たす確率 <input type="text"/>
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

⑤ 目の和が9以下

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6	
大きいさいころ	1						条件を満たす確率 <input type="text"/>
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

③ 出た目の一方が奇数、もう一方が偶数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6	
大きいさいころ	1						条件を満たす確率 <input type="text"/>
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

⑥ 2つのさいころの目が等しい

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6	
大きいさいころ	1						条件を満たす確率 <input type="text"/>
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

さいころと確率

年 組 名前

/12

■ 大小2つのさいころを投げるとき、次の条件を満たす目の組み合わせすべてに○をつけて、表を完成させなさい。
また、その条件を満たす目の組み合わせが出る確率を求めなさい。

① 目の積が3の倍数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ	1		○			○
	2		○			○
	3	○	○	○	○	○
	4			○		○
	5			○		○
	6	○	○	○	○	○

条件を満たす確率

$$\frac{5}{9}$$

④ 目の積が偶数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ	1		○	○		○
	2	○	○	○	○	○
	3		○		○	○
	4	○	○	○	○	○
	5		○		○	○
	6	○	○	○	○	○

条件を満たす確率

$$\frac{3}{4}$$

② 大きいさいころの目の方が大きい

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ	1					
	2	○				
	3	○	○			
	4	○	○	○		
	5	○	○	○	○	
	6	○	○	○	○	○

条件を満たす確率

$$\frac{5}{12}$$

⑤ 目の和が9以下

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ	1	○	○	○	○	○
	2	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	
	5	○	○	○	○	
	6	○	○	○		

条件を満たす確率

$$\frac{5}{6}$$

③ 出た目の一方が奇数、もう一方が偶数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ	1		○	○		○
	2	○		○		○
	3		○		○	○
	4	○		○		○
	5		○		○	○
	6	○		○		○

条件を満たす確率

$$\frac{1}{2}$$

⑥ 2つのさいころの目が等しい

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ	1	○				
	2		○			
	3			○		
	4				○	
	5					○
	6					

条件を満たす確率

$$\frac{1}{6}$$