

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 目の和が奇数

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5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						

② 目の差が2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						

⑤ 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						

③ 目の和が4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						

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 目の和が奇数

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 $\frac{1}{2}$

④ 目の積が5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 $\frac{11}{36}$

② 目の差が2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 $\frac{2}{3}$

⑤ 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 $\frac{3}{4}$

③ 目の和が4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 $\frac{1}{4}$

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 $\frac{1}{6}$