

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 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						

④ 目の積が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						

② どちらの目も2以上

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 どちらの目も奇数

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						

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 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

$\frac{5}{12}$

④ 目の積が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

$\frac{5}{12}$

② どちらの目も2以上

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

$\frac{25}{36}$

⑤ どちらの目も奇数

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

$\frac{1}{4}$

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

$\frac{1}{6}$
