

# 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 どちらの目も3以下

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

④ 目の和が5以下

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

② 目の積が3の倍数

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

⑤ 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
1						
2						
3						
4						
5						
6						

大きいさいころ

条件を満たす確率

③ 目の積が4の倍数

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

⑥ 目の積が偶数

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

# 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 どちらの目も3以下

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

$$\frac{1}{4}$$

④ 目の和が5以下

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

$$\frac{5}{18}$$

② 目の積が3の倍数

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

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

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

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

③ 目の積が4の倍数

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

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

⑥ 目の積が偶数

小さいさいころ

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

大きいさいころ

条件を満たす確率

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