

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
1						
2						
3						
4						
5						
6						

大きいさいころ

条件を満たす確率

④ 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

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
1						
2						
3						
4						
5						
6						

大きいさいころ

条件を満たす確率

⑤ 目の和が9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

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
1						
2						
3						
4						
5						
6						

大きいさいころ

条件を満たす確率

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
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 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			○			○
			○			○
	○	○	○	○	○	○
			○			○
			○			○
	○	○	○	○	○	○

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		○		○		○
	○	○	○	○	○	○
		○		○		○
	○	○	○	○	○	○
		○		○		○
	○	○	○	○	○	○

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						
	○					
	○	○				
	○	○	○			
	○	○	○	○		
	○	○	○	○	○	

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	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	
	○	○	○	○		
	○	○	○			

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		○		○		○
	○		○		○	
		○		○		○
	○		○		○	
		○		○		○
	○		○		○	

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	○					
		○				
			○			
				○		
					○	
						○

条件を満たす確率 $\frac{1}{6}$