

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7以上

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

② 目の和が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

⑤ 目の積が6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

③ 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

⑥ どちらの目も奇数

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 目の和が7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 $\frac{7}{12}$

④ 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 $\frac{5}{6}$

② 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 $\frac{1}{4}$

⑤ 目の積が6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 $\frac{5}{12}$

③ 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 $\frac{1}{6}$

⑥ 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 $\frac{1}{4}$