

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 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

④ 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

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6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

③ 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

⑥ どちらの目も4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

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 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

$\frac{1}{6}$

④ 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

$\frac{5}{12}$

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

条件を満たす確率

$\frac{5}{12}$

⑤ 目の和が6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

$\frac{13}{18}$

③ 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

$\frac{5}{6}$

⑥ どちらの目も4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

$\frac{1}{4}$
