

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 目の差が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

④ 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

② 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

⑤ 小さ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

③ 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	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

条件を満たす確率

⑥ どちらの目も5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

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 目の差が4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 $\frac{1}{6}$
	2					○	
	3						
	4						
	5	○					
	6	○	○				

④ 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 $\frac{1}{6}$
	2		○				
	3			○			
	4				○		
	5					○	
	6						

② 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				○	○	条件を満たす確率 $\frac{13}{18}$	
	2			○	○	○		
	3			○	○	○		○
	4		○	○	○	○		○
	5	○	○	○	○	○		○
	6	○	○	○	○	○		○

⑤ 小さ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 $\frac{5}{12}$	
	2			○	○	○		
	3				○	○		○
	4					○		○
	5							○
	6							

③ 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	1		○		○		条件を満たす確率 $\frac{3}{4}$	
	2	○	○	○	○	○		○
	3		○		○			○
	4	○	○	○	○	○		○
	5		○		○			○
	6	○	○	○	○	○		○

⑥ どちらの目も5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 $\frac{1}{9}$	
	2							
	3							
	4							
	5					○		○
	6					○		○