

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

④ どちらの目も3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

② どちらの目も4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

⑤ 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

③ 目の積が奇数

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

⑥ 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
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 $\frac{13}{18}$

④ どちらの目も3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 $\frac{4}{9}$

② どちらの目も4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 $\frac{4}{9}$

⑤ 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 $\frac{1}{4}$

③ 目の積が奇数

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 $\frac{1}{4}$

⑥ 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 $\frac{5}{12}$