

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3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

④ 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

② 目の和が5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

⑤ どちらの目も3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 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

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3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

$$\frac{5}{6}$$

④ 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

$$\frac{1}{4}$$

② 目の和が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

$$\frac{5}{6}$$

⑤ どちらの目も3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

$$\frac{1}{4}$$

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

条件を満たす確率

$$\frac{1}{2}$$

⑥ 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

$$\frac{1}{4}$$