

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 目の積が5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

④ 目の差が2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 目の積が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 目の差が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

③ どちらの目も偶数

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

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 目の積が5の倍数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ					○	
					○	
					○	
					○	
	○	○	○	○	○	○
					○	

条件を満たす確率

$$\frac{11}{36}$$

④ 目の差が2以下

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ	○	○	○			
	○	○	○	○		
	○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	○
			○	○	○	○
				○	○	○

条件を満たす確率

$$\frac{2}{3}$$

② 目の積が4の倍数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ				○		
		○		○		○
				○		
	○	○	○	○	○	○
				○		
		○		○		○

条件を満たす確率

$$\frac{5}{12}$$

⑤ 目の差が3以上

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ				○	○	○
					○	○
						○
	○					
	○	○				
	○	○	○			

条件を満たす確率

$$\frac{1}{3}$$

③ どちらの目も偶数

小さいさいころ

	1	2	3	4	5	6
大きいさいころ						
		○		○		○
		○		○		○
		○		○		○

条件を満たす確率

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

⑥ 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			○			
		○				○
	○				○	
				○		
			○			
		○				○

条件を満たす確率

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