

確1

北

2個のさいころを同時に投げるとき、次の場合の確率を求めよ。

- (1) 出た目の和が4になる確率。
- (2) 出た目の積が奇数になる確率。
- (3) 出た目の和が素数になる確率。
- (4) 出た目の少なくとも一方が偶数である確率。

(1)

	1	2	3	4	5	6
1			0			
2	0					
3	0					
4						
5						
6						

1)  $\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$

2)  $\frac{9}{36} = \frac{1}{4}$

(2)

	1	2	3	4	5	6
1	0		0		0	
2		0		0		
3	0		0		0	
4						
5	0		0		0	
6						

3)  $\frac{15}{36} = \frac{5}{12}$

3) 2, 3, 5, 7, 11

	1	2	3	4	5	6
1	0	0		0		0
2	0		0		0	
3		0		0		
4	0		0			
5		0				0
6	0				0	

(4)

求める確率は

$1 - (\text{両方とも奇数})$   
 $\downarrow$   
 (2)で求めている

$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$