

2個のサイコロ投げて目の和が8となる確率？

2個のサイコロ投げて目の和が8となる確率？

全部の目の出方は $6 \times 6 = 36$ 通り、

2個のサイコロ投げて目の和が8となる確率？

全部の目の出方は $6 \times 6 = 36$ 通り、
そのうち目の和が8となるのは

2個のサイコロ投げて目の和が8となる確率？

全部の目の出方は $6 \times 6 = 36$ 通り、
そのうち目の和が8となるのは

サイコロ1	サイコロ2	の5通り
2	6	
3	5	
4	4	
5	3	
6	2	

ここで疑問

ここで疑問

「大小2個のサイコロ」とは書いていないけど「サイコロ1、サイコロ2」と区別しなければならぬの？

ここで疑問

「大小2個のサイコロ」とは書いていないけど「サイコロ1、サイコロ2」と区別しなければならないの？

結論 確率を考えるときは、どんなに似ていて見分けがつかないときでも区別して考えます。

2個のサイコロ投げて目の和が8となる確率？

よって

目の和が8となるのは5通り

全部で36通り

2個のサイコロ投げて目の和が8となる確率？

よって

$$\frac{\text{目の和が8となるのは5通り}}{\text{全部で36通り}} = \frac{5}{36}$$