

2枚の硬貨を投げて1枚が表、1枚が裏の確率？ #15 ④

2枚の硬貨を投げて1枚が表、1枚が裏の確率？ #15 ④

全部の出方は $2 \times 2 = 4$ 通り、

2枚の硬貨を投げて1枚が表、1枚が裏の確率？ #15 ④

全部の出方は $2 \times 2 = 4$ 通り、

1枚が表、1枚が裏となるのは

2枚の硬貨を投げて1枚が表、1枚が裏の確率？ #15 ④

全部の出方は $2 \times 2 = 4$ 通り、

1枚が表、1枚が裏となるのは

硬貨 1	硬貨 2
表	裏
裏	表

の 2 通り

ここで疑問

ここで疑問

「10 円硬貨と 50 円硬貨」とは書いていないけど
「硬貨 1、硬貨 2」と区別しなければならないの？

ここで疑問

「10 円硬貨と 50 円硬貨」とは書いていないけど
「硬貨 1、硬貨 2」と区別しなければならないの？

「10 円硬貨が 2 枚」のときは区別がつかないの
では？

ここで疑問

「10 円硬貨と 50 円硬貨」とは書いていないけど
「硬貨 1、硬貨 2」と区別しなければならないの？

「10 円硬貨が 2 枚」のときは区別がつかないの
では？

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。

意外なところから生まれた確率論 [web](#)

動画自体の音声小さいので聞きにくいかも…

2枚の硬貨を投げて1枚が表、1枚が裏の確率？

よって

1枚が表、1枚が裏となるのは2通り
全部で4通り

2枚の硬貨を投げて1枚が表、1枚が裏の確率？

よって

$$\frac{1 \text{ 枚が表、1 枚が裏となるのは } 2 \text{ 通り}}{\text{全部で } 4 \text{ 通り}} = \frac{2}{4}$$
$$= \frac{1}{2} \quad \boxed{\text{答}}$$