

## 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

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