

2枚の硬貨を同時に投げるとき、1枚が表で、1枚が裏である確率を求めなさい。

2枚の硬貨の表裏の出方は、

(表, 表), (表, 裏), (裏, 表), (裏, 裏)

の4通りがあり、これらは同様に確からしい。

このなかで、1枚が表、1枚が裏である場合は、

(表, 裏), (裏, 表)

の2通り。

よって、求める確率は、 $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$