

コイン 系編

ポイント

コインが 2 枚なら 分母は 4

コインが 3 枚なら 分母は 8

コインが 4 枚なら 分母は 16

コインの問題は 絶対に 樹形図 を書くこと。

(例題) 3 枚のコイン A, B, C を投げたとき、次の確率を求めよう。

(1) 3 枚とも 裏 となる確率は？

3 枚とも (裏) となるのは

★ しかない。

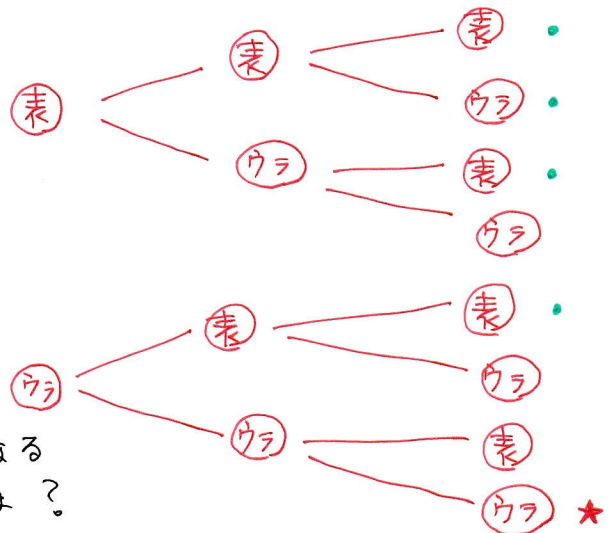
分母は 8 なので

$$\frac{1}{8}$$

コイン A

コイン B

コイン C



(2) 少なくとも 2 枚は 表 となる
確率は？

2 枚 OK

3 枚 OK

2 枚以上 (表) となるのは ● の 4 つ。

分母は 8 なので

$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$