

P 1 5 8 例題 1

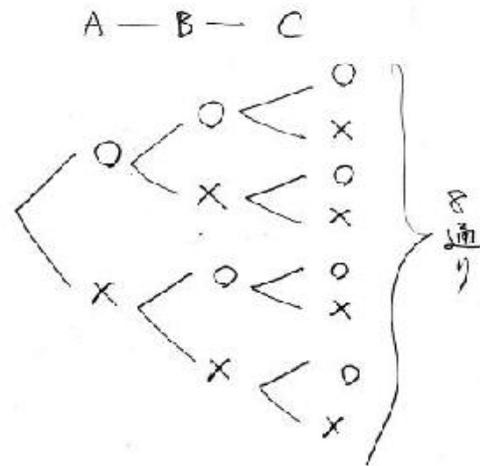
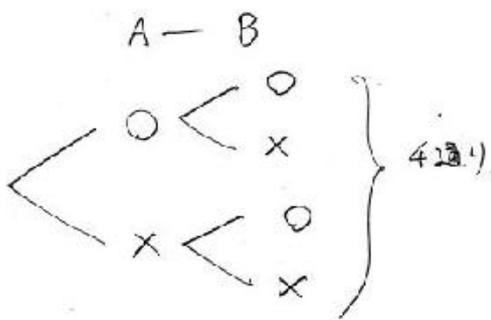
「例題 1 を読んでください。」

2 枚の 1 0 円硬貨 実際には準備する 1 つを消しゴムで磨いてピカピカにしておく  
ピカピカの方を A のコイン そうでない方を B のコインと呼ぶといい。

「起こりうる全ての場合は樹形図でかけます。」

○・・・表

×・・・裏



(ア) 起こりうる全ての場合は 4 通り

(イ) 同様に確からしい

(ウ) 1 枚が表 1 枚が裏になるのは 2 通り  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

問 3 2 枚とも表となる確率は  $\frac{1}{4}$

例題 2 3 枚の 1 0 円硬貨 一枚はピカピカ 一枚は赤マジックで塗る 一枚は普通  
これで A, B, C の 3 つの 1 0 円硬貨とするといい。

(ア) 起こりうる全ての場合は8通り

(イ) 同様に確からしい

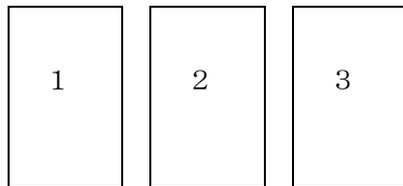
(ウ) 少なくとも2枚が表となるのは4通り 確率は  $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

問4

(1) 3枚とも裏となる確率  $\frac{1}{8}$

(2) 少なくとも1枚は表となる確率  $\frac{7}{8}$

問5



1 2 3

1 3 2

2 1 3

2 3 1

3 1 2

3 2 1

(ア) 起こりうる全ての場合は6通り

(イ) 同様に確からしい

(ウ) 偶数となるのは 2通り 確率は  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$