

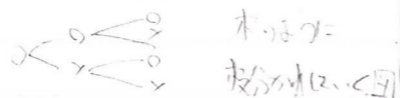
例題3 樹形図

教科書 p.154~155

2枚の500円硬貨を投げるとき、2枚とも裏が出る確率を求めなさい。

How (2枚、2回、など、1つではないときは  
組み合わせを正しくみつけるために、樹形図を書く。

確率 =  $\frac{\text{当てはまる場合}}{\text{起こりうる全2の場合}}$



樹形図

2枚の硬貨を区別するために A, B や ①, ② と番号をふる。



Aは  
表裏の2通り

Bは Aが表のとき  
表裏の2通り

Aが裏のとき  
表裏の2通り

起こりうる全2の場合  
(表, 表, 裏, 裏) 4通り

当てはまる2枚とも裏  
(裏, 裏) 1通り

$\frac{1}{4}$