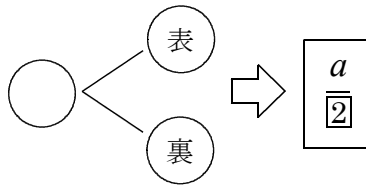


確率NO3

コイン(硬貨)の問題

コイン1個の問題



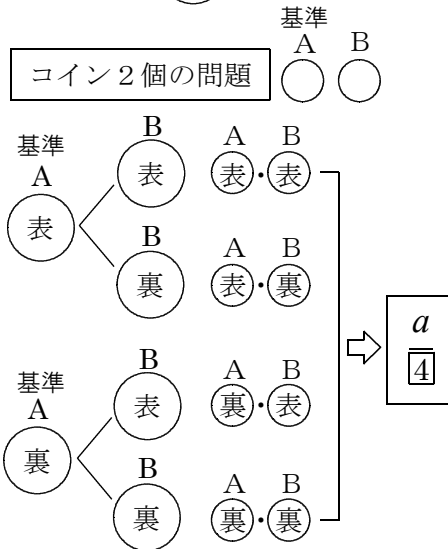
問1 500硬貨を投げたとき、裏が出る確率。

コイン1個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{2} \Rightarrow \frac{1}{2}$

問2 500硬貨を投げたとき、表が出る確率。

コイン1個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{2} \Rightarrow \frac{1}{2}$

コイン2個の問題



問3 100円硬貨を2回投げたとき2回とも表の確立

- ① 1個の硬貨を2回投げたときでも
 - ② 1回目の硬貨A, 2回目の硬貨Bと考える
- ③ コイン2個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{4} \Rightarrow \frac{1}{4}$

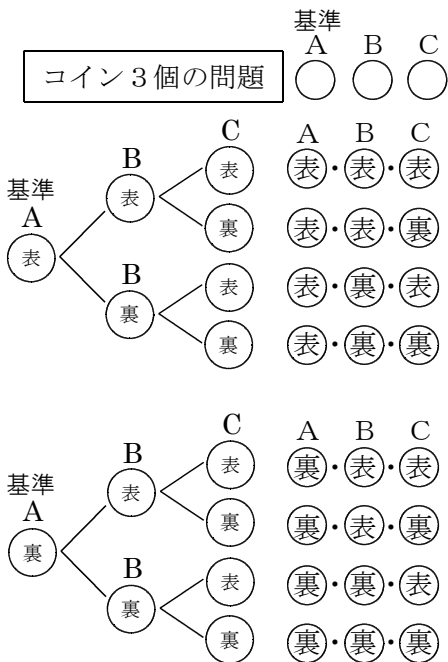
問4 10円硬貨を2回投げたとき2回とも裏の確立

コイン2個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{4} \Rightarrow \frac{1}{4}$

問5 2枚の硬貨ABを投げるとき、1枚が表で1枚が裏の出る確率

コイン2個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{4} \Rightarrow \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

コイン3個の問題



問6 500円硬貨を3回投げるとき2回は表で1回は裏が出る確率

- ① 1個の硬貨を3回投げたときでも
- 1回目硬貨A, 2回目硬貨B, 3回目硬貨Cと考える

コイン3個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{8} \Rightarrow \frac{3}{8}$

問7 3枚の硬貨を同時に投げるとき3枚とも表の出る確率

コイン3個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{8} \Rightarrow \frac{1}{8}$

問8 3枚の硬貨を同時に投げるとき少なくとも1枚は裏の出る確率

コイン3個の問題 $\Rightarrow \frac{a}{8} \Rightarrow \frac{7}{8}$

裏が1枚のとき、2枚のとき
3枚のとき全てを数える