

1. 二枚の硬貨を同時に投げると、表と裏のかたには次の3通りが考えられます。それぞれの確率を計算しましょう。

- ※ 二枚とも表がでる----- ()
- ※ 一枚は表、一枚は裏がでる--- ()
- ※ 二枚とも裏がでる----- ()

2. 問1を実験で確認しましょう。
一人50回行います。

15			
14			
13			
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
	表と表	表と裏	裏と裏

3. 実験による相対度数を計算し、1の結果と比較しましょう。

- ※ 表と表 $\frac{\quad}{50} =$
- ※ 表と裏 $\frac{\quad}{50} =$
- ※ 裏と裏 $\frac{\quad}{50} =$

4. 樹形図で確認しましょう。

5. 硬貨3枚を同時に投げたときの表と裏のかたについて、樹形図を書いて考えましょう。

6. 5本のうち3本のあたりくじが入っているくじを、まずAが1本ひき、続いてBが1本ひくとき、A、Bのあたる確率はどちらが大きいですか。

7. 1から4までの数字を1つずつ記入した4枚のカードがある。それをよくきり1枚ずつ続けて2回ひいて、ひいた順にならべるとき、2、4とならぶ確率を求めなさい。

8. 3人の男子A、B、Cと1人の女子Dのなかから、くじびきで2人の委員を選んで委員会を作るとき、委員のなかに女子がふくまれる確率を求めなさい。

9. A、B、Cの3人から、くじびきで2人を選んでチームを作るとき、チームのなかにAが含まれる確率を求めなさい。

(発展問題)

◎ 0、1、2、3、4の数字を1つずつ書いた5枚のカードから3枚取り出して、3けたの整数をつくる時、何通りできるか。