

問題 1

- ①5円、10円、100円の3枚の硬貨を投げるとき、表と裏の出方は全部で何通りありますか。
- ②1から5までの数字を1つずつ書いた5枚のカードから2枚取り出すとき、その和が偶数となるような取り出し方は何通りありますか。

問題 2

A,B,Cの3人がじゃんけんをするとき、次の問いに答えなさい。

- ①3人のグー、チョキ、パーの出し方は、全部で何通りありますか。
- ②Aがグーを出して、Aだけが勝つ確率を求めなさい。
- ③Aだけが負ける確率を求めなさい。
- ④3人があいこ(引き分け)になる確率を求めなさい。

問題 3

- ①風呂おけに水道をあけっぱなしにして水を注ぎました。2分経ってみると、深さが30cmになっていました。では、深さが45cmになるのは、何分後ですか。

問題 4

0,1,2,3,4,5,6の数字を1つずつ書いた7枚のカードをよくきって、その中から2枚を同時に取り出して、カードの数の積を計算するとき、次の問いに答えなさい。

- ①積が0になる確率を求めなさい。
- ②積が2けたの整数になる確率を求めなさい。

解答

問題 1

①8 通り

②4 通り

問題 2

①27

② $\frac{1}{27}$

③ $\frac{1}{9}$

④ $\frac{1}{3}$

問題 3

①3 分後

問題 4

① $\frac{2}{7}$

② $\frac{8}{21}$