

得点	演習問題	実施日	月 日	氏名	
	確率 ②				

【1】 大小2個のさいころを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

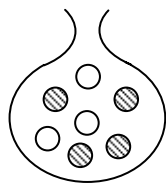
- ① 出る目の数の和が5未満となる確率。
- ② 出る目の数の和が4の倍数となる確率。
- ③ 出る目の数の少なくとも一方が3である確率。

【2】 十円玉4枚を同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。

- ① 4枚とも表になる確率。
- ② 表も裏も2枚ずつになる確率。
- ③ 表が3枚、裏が1枚になる確率。

【3】 袋の中に、赤球が4個と白球が3個入っている。この中から球を2個同時に取り出すとき、次の確率を求めなさい。

- ① 取り出した球が2個とも白球である確率。



- ② 赤球と白球が1個ずつ出る確率。
- ③ 少なくとも1個は赤球である確率。

【4】 A、B、C の3人でじゃんけんを1回だけするとき、だれか1人だけが勝つ確率を求めなさい。

【5】 下のように数字を書いた5枚のカードがある。このカードをよくきって、同時に2枚を取り出すことにする。このとき、次の確率を求めなさい。



- ① 2枚の数の差が2である確率。
- ② 2枚の数の和が6以上である確率。

【6】 下のように数字を書いた6枚のカードがある。このカードをよくきって、1枚ずつ2回取り出し取り出した順に十の位、一の位として2けたの整数をつくる。このとき次の確率を求めなさい。



- ① 2けたの整数が40以上である確率。
- ② 2けたの整数が3の倍数である確率。

【7】 下のように数字を書いた5枚のカードがある。このカードをよくきって、同時に2枚を取り出すことにする。このとき、次の確率を求めなさい。



- ① 小さい方の数字を a 、大きい方の数字を b とするとき、 $\frac{b}{a}$ が 2 以上になる確率。
- ② 取り出した小さい方の数字を a 、残った 3 枚のうち最も大きい数字を b とするとき、 ab が偶数である確率。
- ④ 出る目の数の和が5の倍数となる確率。