

23. 問題演習①

1 次の確率を求めなさい。

- ① さいころを1個ふるとき、3以上が出る確率

- ② 1から12までそれぞれ書かれた12枚のカードから、1枚選ぶとき、12の約数が出る確率

- ③ 10円硬貨1枚を3回投げるとき、表が2回出る確率

- ④ 5本中2本があたりのくじがある。このくじを続けて、2本引くとき、2本ともあたりを引く確率

2 次の確率を求めなさい。

- ① 赤玉2個、青玉3個、白玉1個が入った袋から、1個取り出すとき、赤玉である確率

- ② ジョーカーを除く52枚のトランプから、1枚選ぶとき、ダイヤが出る確率

- ③ A、B、Cの3人でじゃんけんをするとき、Aが勝つ確率

- ④ A、B、Cの男子生徒、D、Eの女子生徒から2人を選ぶとき、Aが選ばれる確率

24. 問題演習②

1 次の確率を求めなさい。

- ① さいころを1個ふるとき、2の倍数が出る確率

- ② A、B、C、D、Eの5人の中から1人を選ぶとき、AまたはBが選ばれる確率

- ③ A、B、Cの3人でじゃんけんをするとき、Aがグーで勝つ確率

- ④ 赤玉2個、青玉3個、白玉1個が入った袋から、続けて2個取り出すとき、違う色になる確率

2 次の確率を求めなさい。

- ① 赤玉1個、青玉3個、白玉2個が入った袋から、1個取り出すとき、黒玉である確率

- ② 1から12までそれぞれ書かれた12枚のカードから、1枚選ぶとき、9未満である確率

- ③ 10円硬貨1枚を3回投げるとき、表が連続で2回出る確率

- ④ 1から5までそれぞれ書かれた5枚のカードから同時に2枚取り出すとき、2つのカードの和が5以上になる確率

25. 問題演習③

1 次の確率を求めなさい。

- ① さいころを1個ふるとき
6以下が出る確率

- ② ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚選ぶとき、ハート以外が出る確率

- ③ 10円硬貨1枚を3回投げるとき、
表が1回以上出る確率

- ④ 1から5までそれぞれ書かれた5枚の
カードから1枚目を取り出し、確認して
から戻し、2枚目を取り出すとき、
2つの数の積が3の倍数になる確率

2 次の確率を求めなさい。

- ① 赤玉3個、青玉1個、白玉6個が入った
袋から、1個取り出すとき、
白玉である確率

- ② A、B、C、D、Eの5人の中から1人を
選ぶとき、A以外が選ばれる確率

- ③ A、B、Cの3人でじゃんけんをするとき、
あいこになる確率

- ④ A、B、C、Dの4人が横1列に並ぶとき
AさんとBさんが隣り合う確率

26. 問題演習④

1 次の確率を求めなさい。

- ① さいころを1個ふるとき、素数が出る確率

- ② 1から12までそれぞれ書かれた12枚のカードから、1枚選ぶとき、素数が出る確率

- ③ A、B、Cの3人でじゃんけんをするとき、2人が勝つ確率

- ④ A、B、Cの男子生徒、D、Eの女子生徒から2人を選ぶとき、2人とも男子である確率

2 次の確率を求めなさい。

- ① 赤玉4個、青玉2個、白玉10個が入った袋から、1個取り出すとき、白玉である確率

- ② ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚選ぶとき、3または5が出る確率

- ③ 10円硬貨1枚を3回投げるとき、表が2回、裏が1回出る確率

- ④ 赤玉2個、青玉3個、白玉1個が入った袋から、同時に2個取り出すとき、赤がふくまれる確率