

【演習】③総合演習

1 3枚の硬貨を同時に投げるとき、1枚が表、2枚が裏となる確率を求めよ。

2 男子生徒 A、B、C の3人、女子生徒 D、E の2人の中から、委員長と副委員長を選ぶとき、男子と女子が1人ずつ選ばれる確率を求めよ。

3 1から8までの整数が1つずつ書かれた8枚のカードがある。この中から、Aさんが1枚をひき、そのカードをもとに戻さずBさんが続けて1枚ひいたとき、2人がひいた2枚のカードに書かれた整数の積が奇数になる確率を求めよ。

4 大小2つのさいころを投げ、大のさいころの出た目を a 、小のさいころの出た目を b としたとき、 $2a+b$ の値が 10 以下になる確率を求めよ。

5 5本のうち、2本の当たりくじが入っているくじがある。
A、Bの2人がこの順に1本ずつくじをひくとき、AとBのどちらか1人だけが当たりくじをひく確率を求めよ。

6 袋の中に、赤玉が3個、白玉が2個、青玉が1個入っている。
この中から、同時に2個玉を取り出したとき、2個とも玉の色が同じになる確率を求めよ。