

■ 確率

1 箱の中に 5 枚のカード 1, 2, 3, 4, 5 が入っている。この箱の中から一枚ずつカードを取り出して左から順に並べて 2 桁の整数をつくる時、次の確率を求めなさい。

- (1) 偶数になる (2) 奇数になる

2 1 から 10 までの数字が書いてある 10 枚のカードから、3 枚のカードを取り出すとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 2 枚は 4 以下で、残り 1 枚は 5 以上のカードである (2) 1 枚は 4 以下で、残り 2 枚は 5 以上のカードである

3 ハートのトランプ 13 枚の中から、3 枚のカードを取り出すとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 2 枚が絵札で、残り 1 枚が数字札 (2) 1 枚が絵札で、残り 2 枚が数字札
(数字札は A, 2~10 とする)

4 3 人でじゃんけんをしたとき、あいこになる確率を求めなさい。

■ 確率 (余事象)

5 赤玉 5 個、白玉 4 個が入っている袋から 3 個取り出すとき、少なくとも 1 個は赤玉である確率を求めなさい。

6 10 本のくじの中に 3 本の当たりくじが入っている。これから 2 本のくじを引くとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 2 本とも当たる (2) 1 本だけ当たる

- (3) 少なくとも 1 本当たる

7 3 枚の硬貨を投げるとき、少なくとも 1 枚は表が出る確率を求めなさい。