

■ 確率 (余事象)

1 9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本とも当たる確率 (2) 1本だけ当たる確率

(3) 少なくとも1本当たる確率

2 白石15個と黒石5個が入っている袋から、3個の石を取り出すとき、少なくとも1個が黒石である確率を求めなさい。

3 赤玉3個と白玉4個が入っている袋から、2個の玉を取り出すとき、少なくとも1個は赤玉である確率を求めなさい。

4 2個のサイコロを投げるとき、異なる目が出る確率を求めなさい。

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

6 白石10個と黒石5個が入っている袋から、4個の石を取り出すとき、少なくとも1個が黒石である確率を求めなさい。

7 2個のサイコロを投げるとき、出た目をかけ算した数字が偶数になる確率を求めなさい。

- かけ算して奇数になるのは (奇数) × (奇数) のときしかありません。

8 ○×式の5問の小テストがある。でたために○×をつけたとき、少なくとも1問は正解する確率を求めなさい。

9 a b c d e f の6枚のカードをよく切って、一列に並べるとき、a b が隣り合わせにならない確率を求めなさい。