

1 赤玉が5個、白玉が2個入った袋の中から、玉を1個取り出すとき、次の確率を求めなさい。

① 赤玉が出る確率

② 白玉が出る確率

③ 赤玉か白玉が出る確率

2 1から6の数が1つずつ書かれた6個のボールが入った袋の中から、ボールを1個取り出すとき、次の確率を求めなさい。

① 3のボールを取り出す確率

② 偶数のボールを取り出す確率

③ 2以上のボールを取り出す確率

1 赤玉が5個、白玉が2個入った袋の中から、玉を1個取り出すとき、次の確率を求めなさい。

① 赤玉が出る確率

$\frac{5}{7}$ 起こりえる場合は全部で7通り。
赤玉を取り出す場合は5通りなので、求める確率は $\frac{5}{7}$ となる。

② 白玉が出る確率

$\frac{2}{7}$ 起こりえる場合は全部で7通り。
白玉を取り出す場合は2通りなので、求める確率は $\frac{2}{7}$ となる。

③ 赤玉か白玉が出る確率

1 起こりえる場合は全部で7通り。
赤玉か白玉を取り出す場合は7通りなので、求める確率は $\frac{7}{7} = 1$

2 1から6の数が1つずつ書かれた6個のボールが入った袋の中から、ボールを1個取り出すとき、次の確率を求めなさい。

① 3のボールを取り出す確率

$\frac{1}{6}$ 起こりえる場合は全部で6通り。
3のボールを取り出す場合は1通りなので、求める確率は $\frac{1}{6}$ となる。

② 偶数のボールを取り出す確率

$\frac{1}{2}$ 起こりえる場合は全部で6通り。
偶数のボールを取り出す場合は3通りなので、求める確率は $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

③ 2以上のボールを取り出す確率

$\frac{5}{6}$ 起こりえる場合は全部で6通り。
2以上のボールを取り出す場合は5通りなので、求める確率は $\frac{5}{6}$