

確率1

NO .2

名前

/6 点

1. 硬貨を投げた時、裏が出る確率を求めなさい。

2. 赤、白、青、黄色の球が1個ずつ入っている袋から、1個の球を取り出す時、それが赤である確率を求めなさい。

3. 1個のサイコロをふるとき、次の確率を求めなさい。
 - ① 3の目が出る確率。

 - ② 奇数の目が出る確率。

 - ③ 7の目が出る確率

4. 1から20までの整数を1つずつ書いた20枚のカードから1枚のカードを取り出すとき、素数である確率を求めなさい。

5. 白玉3個、赤玉5個が入っている袋から1個を取り出すと、それが赤玉である確率を求めなさい。

解答

1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{4}$

3. ① $\frac{1}{6}$

② 奇数は 1、3、5
 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

③ サイコロに7の目はない
 $\frac{0}{6}$

4. 素数は 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 の8個
 $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$

5. $\frac{5}{8}$