

確 率 1

氏名()

- 1 1 から 10 までの数を 1 つずつ書いた 10 個のボールがあります。この 10 個のボールを袋に入れ、袋の中から 1 個のボールを取り出すとき、そのボールに書かれた数が 10 である確率を求めなさい。

- 2 立方体の 6 つの面に、1、1、1、2、2、3 の目が一つずつ書かれた同じさいころが二つある。これらのさいころを同時に投げるとき、もっとも起こりやすい目の出方は何と何の目か書きなさい。

- 3 大小 2 つのサイコロを投げる時、大きいサイコロの出た目の数が、小さいサイコロの出た目の数の 2 倍になる確率を求めなさい。

- 4 1 から 3 までの数字を 1 つずつ書いた 3 枚のカードがあります。この 3 枚のカードをよくきって 1 枚取り出し、書いてある数字を確認してから元にもどします。このことを 2 回行うとき、1 回目に取り出すカードに書かれた数字と 2 回目に取り出すカードに書かれた数字が同じになる確率を求めなさい。

解答

1 $\frac{1}{10}$ 2 (1, 2) 3 $\frac{1}{12}$ 4 $\frac{1}{3}$