

■ 確率

$$\text{あることの起こる確率} = \frac{\text{あることの起こるのは何通り?}}{\text{全部で何通りあるの?}}$$

1 1 枚の硬貨を投げたとき、裏が出る確率を求めなさい。

2 1 組 52 枚のトランプを良く切り、その中から 1 枚を取るとき、次の確率を求めなさい。

(1) エースが出る

(2) 数札 (A,2~10) が出る

3 2 個のサイコロを同時に投げるとき、目の和が 9 となる確率を求めなさい。

4 2 枚の硬貨を投げたとき、1 枚が表で、もう 1 枚が裏となる確率を求めなさい。

5 3 個の白石と 4 個の黒石が入っている箱がある。この中から同時に 2 個の石を取り出すとき、次の確率を求めなさい。

(1) 2 個とも白石である確率を求めなさい。

(2) 2 個とも黒石である確率を求めなさい。

6 9 本のくじの中に 4 本の当たりくじが入っている。この中から同時に 2 本引くとき、次の確率を求めなさい。

(1) 2 本とも当たる確率を求めなさい。

(2) 2 本ともはずれる確率を求めなさい。