

■ 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 (エースと 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。