

1 1個のさいころを投げるとき、次の確率を求めなさい。

① 1か3の目が出る確率

② 奇数の目が出る確率

③ 6以下の目が出る確率

2 ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚のカードを引くとき、次の確率を求めなさい。このトランプには、スペード、ハート、ダイヤ、クラブの4つのマークがあり、それぞれのマークには1から13の数がある。

① スペードの5のカードを引く確率

② ハートのカードを引く確率

③ 4か9のカードを引く確率

1 1個のさいころを投げるとき、次の確率を求めなさい。

① 1か3の目が出る確率

$\frac{1}{3}$ さいころの目の出方は全部で6通り。
 $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ 1か3の目が出るのは2通りなので、求める確率は $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ となる。

② 奇数の目が出る確率

$\frac{1}{2}$ さいころの目の出方は全部で6通り。
 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ 奇数の目が出るのは3通りなので、求める確率は $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ となる。

③ 6以下の目が出る確率

1 さいころの目の出方は全部で6通り。
 $\frac{6}{6} = 1$ 6以下の目が出るのは6通りなので、求める確率は $\frac{6}{6} = 1$ となる。

2 ジョーカーを除く52枚のトランプから1枚のカードを引くとき、次の確率を求めなさい。このトランプには、スペード、ハート、ダイヤ、クラブの4つのマークがあり、それぞれのマークには1から13の数がある。

① スペードの5のカードを引く確率

$\frac{1}{52}$ トランプのカードは全部で52枚ある。
 $\frac{1}{52}$ スペードの5のカードは1枚なので、求める確率は $\frac{1}{52}$ となる。

② ハートのカードを引く確率

$\frac{1}{4}$ トランプのカードは全部で52枚ある。
 $\frac{13}{52} = \frac{1}{4}$ ハートのカードは13枚なので、求める確率は $\frac{13}{52} = \frac{1}{4}$ となる。

③ 4か9のカードを引く確率

$\frac{2}{13}$ トランプのカードは全部で52枚ある。
 $\frac{8}{52} = \frac{2}{13}$ 4か9のカードは8枚なので、求める確率は $\frac{8}{52} = \frac{2}{13}$ となる。