

## 確率②

**1** 大小2つのさいころを同時に1回投げるとき、出た目の数の積が10以下になる確率<sup>かくりつ</sup>を求めなさい。

**2** 異なる種類の3枚の硬貨<sup>こうか</sup>を同時に1回投げるとき、次の問いに答えなさい。

(1) 3枚の硬貨の表、裏の出方は全部で何通りか求めなさい。

(2) 3枚とも裏になる確率を求めなさい。

(3) 2枚が表で、1枚が裏になる確率を求めなさい。

**3** <sup>ふくろ</sup>袋の中に赤玉3個、白玉2個、黒玉1個が入っている。次の問いに答えなさい。

(1) 玉を1個取り出すとき、白玉である確率を求めなさい。

(2) 玉を1個取り出すとき、赤玉または黒玉である確率を求めなさい。

(3) 玉を同時に2個取り出すとき、両方とも赤玉である確率を求めなさい。

(4) 玉を同時に2個取り出すとき、1つが赤玉、1つが白玉である確率を求めなさい。

組

番 名前

かかった時間

正解数

分

**1**  $\frac{19}{36}$

**2** (1) 8通り

(2)  $\frac{1}{8}$

(3)  $\frac{3}{8}$

**3** (1)  $\frac{1}{3}$

(2)  $\frac{2}{3}$

(3)  $\frac{1}{5}$

(4)  $\frac{2}{5}$

間違った問題を確認してみよう！

**1** 大小2つのさいころを同時に1回投げるとき、出た目の数の積が10以下になる確率を求めなさい。

**2** 異なる種類の3枚の硬貨を同時に1回投げるとき、次の問いに答えなさい。

(1) 3枚の硬貨の表、裏の出方は全部で何通りか求めなさい。

(2) 3枚とも裏になる確率を求めなさい。

(3) 2枚が表で、1枚が裏になる確率を求めなさい。

**3** 袋の中に赤玉3個、白玉2個、黒玉1個が入っている。次の問いに答えなさい。

(1) 玉を1個取り出すとき、白玉である確率を求めなさい。

(2) 玉を1個取り出すとき、赤玉または黒玉である確率を求めなさい。

(3) 玉を同時に2個取り出すとき、両方とも赤玉である確率を求めなさい。

(4) 玉を同時に2個取り出すとき、1つが赤玉、1つが白玉である確率を求めなさい。