

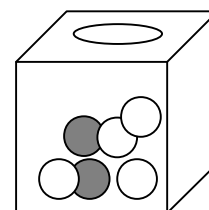
51 確率1

1. コイン1枚を2回連続で投げるとき、2回とも表が出る確率を求めよ。
2. コインを3枚同時に投げる。
 - (1) 3枚とも表になる確率を求めよ。
 - (2) 1枚だけ表になる確率を求めよ。
 - (3) 少なくとも1枚表になる確率をもとめよ。
3. サイコロを1個投げるとき、奇数の目が出る確率をもとめよ。
4. サイコロを2個同時に投げる。
 - (1) 両方とも1になる確率を求めよ。
 - (2) 出た目の和が6以上になる確率を求めよ。

5. 図のように箱の中に黒球2個と白球4個が入っている。

この中から2個同時に球を取り出す

- (1) 両方とも黒球になる確率を求めよ。
- (2) 両方とも白球になる確率をもとめよ。



6. 袋の中に赤球3個、白球4個、青球2個が入っている。この中から同時に2個の球を取り出す。
 - (1) 両方とも赤球になる確率を求めよ。
 - (2) 白球と青球が1つずつになる確率を求めよ。

7. 右の図のように1から5までの数字を書いたカードがある。よくきって1枚ずつ2回続けて取り出し、取り出した順に並べて2けたの整数をつくる。



- (1) つくった整数が偶数になる確率を求めよ。
- (2) つくった整数が30より大きくなる確率を求めよ。

8. 12本中4本の当たりのくじがある。このくじを2回連続して引いて2回とも当たりになる確率を求めよ。ただし、一度引いたくじは元に戻さない。

52 答

1.

$$\frac{1}{4}$$

2.

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

$$(2) \frac{3}{8}$$

$$(3) \frac{7}{8}$$

3.

$$\frac{1}{2}$$

4.

$$(1) \frac{1}{36}$$

$$(2) \frac{13}{18}$$

5.

$$(1) \frac{1}{15}$$

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

6.

$$(1) \frac{1}{12}$$

$$(2) \frac{2}{9}$$

7.

$$(1) \frac{2}{5}$$

$$(2) \frac{3}{5}$$

8.

$$\frac{1}{11}$$