

確率 [いろいろな確率]

<演習問題>

次の確率を求めよ。

(1) コインを2回投げて表が2回出る確率

(2) コインを2回投げて
同じ面が2回出る確率

(3) コインを3回投げて表が2回出る確率

(4) コインを3回投げて
少なくとも1回は表が出る確率

(5) さいころを2回投げて
出た目の積が奇数である確率

(6) さいころを2回投げて
出た目の積が12である確率

(7) さいころを2回投げて
出た目の和が10以上である確率

(8) 赤玉が2個、白玉が3個入っている
袋から同時に2個の玉を取り出すとき、
赤玉と白玉を1個ずつ取り出す確率

(9) 赤玉が2個、白玉が3個入っている
袋から同時に2個の玉を取り出すとき、
白玉を2個取り出す確率

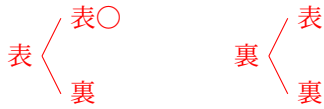
(10) コインを3回投げて表が3回出る確率

確率 [いろいろな確率]

<演習問題>

次の確率を求めよ。

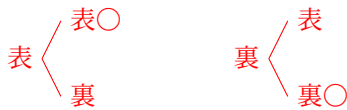
(1) コインを2回投げて表が2回出る確率



樹形図より確率は $\frac{1}{4}$

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

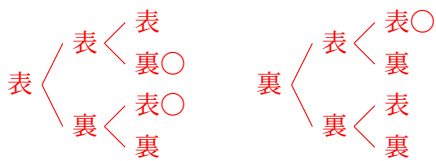
(2) コインを2回投げて
同じ面が2回出る確率



樹形図より確率は $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

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

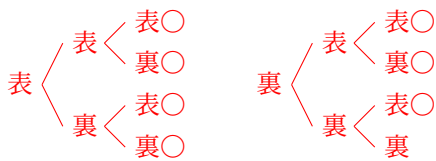
(3) コインを3回投げて表が2回出る確率



樹形図より確率は $\frac{3}{8}$

$$\frac{3}{8}$$

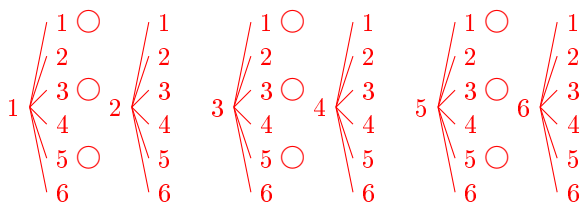
(4) コインを3回投げて
少なくとも1回は表が出る確率



樹形図より確率は $\frac{7}{8}$

$$\frac{7}{8}$$

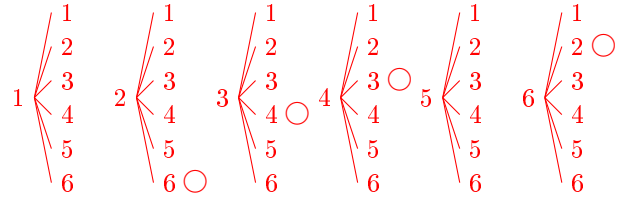
(5) さいころを2回投げて
出た目の積が奇数である確率



樹形図より確率は $\frac{9}{36} = \frac{1}{4}$

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

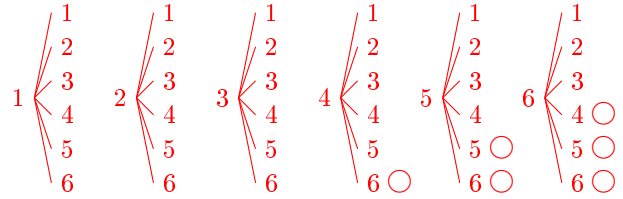
(6) さいころを2回投げて
出た目の積が12である確率



樹形図より確率は $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$

$$\frac{1}{9}$$

(7) さいころを2回投げて
出た目の和が10以上である確率



樹形図より確率は $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

$$\frac{1}{6}$$

(8) 赤玉が2個、白玉が3個入っている
袋から同時に2個の玉を取り出すとき、
赤玉と白玉を1個ずつ取り出す確率



樹形図より確率は $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

$$\frac{3}{5}$$

(9) 赤玉が2個、白玉が3個入っている
袋から同時に2個の玉を取り出すとき、
白玉を2個取り出す確率



樹形図より確率は $\frac{3}{10}$

$$\frac{3}{10}$$

(10) コインを3回投げて表が3回出る確率



樹形図より確率は $\frac{1}{8}$

$$\frac{1}{8}$$