

確率2

NO.1

名前

/6 点

1. 2枚のコインを同時に投げるとき、1枚だけ表になる確率を求めなさい。

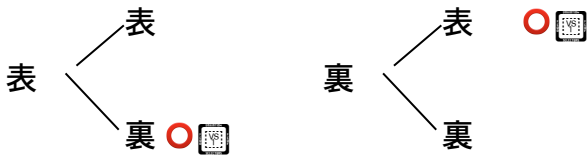
2. 3枚のコインを同時に投げるとき、3枚とも表になる確率を求めなさい。

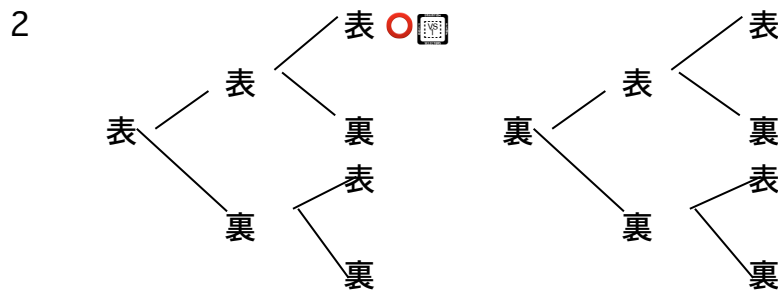
3. 大小2つのサイコロを投げるとき、出た目の積が 10 になる確率を求めなさい。

4. 青色のボールが 3 個、赤色のボールが 2 個、白色のボールが 5 個入った袋がある。
この袋からボールを1個取り出すとき、次の確率を求めなさい。
 - (1) 赤色のボールが出る確率

 - (2) 白色のボールまたは青色のボール が出る確率

解答

1.  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$



全部で8通り $\frac{1}{8}$

3 出ための積が10になるのは (大、小) = (2 、 5)
= (5 、 2)

全体の場合の数は
 $6 \times 6 = 36$

$\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$

4. ① $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

② 白色または青色を取り出すのは $5 + 3 = 8$
 $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$