

6章 確率

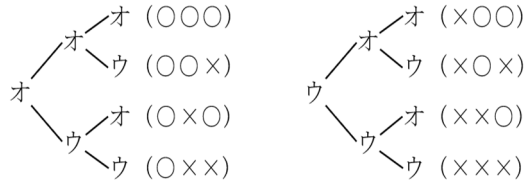
組 番 名前

3枚の硬貨を同時に投げるとき、2枚が表になる確率を求めなさい。

解答 起こりうるすべての場合は8通りあり、どの場合が起こることも同様に確からしい。

このうち2枚表が出るのは3通り

したがって、求める確率は $\frac{3}{8}$



- 1 ジョーカーを除くトランプ52枚から1枚ひくとき、次の確率を求めなさい。
- (1) ダイヤが出る確率
- 3 ① ② ③ の3枚のカードがあります。このカードを並べて3けたの整数をつくる時、できる整数が4の倍数になる確率を求めなさい。

(2) 絵札が出る確率

- 2 大小2つのさいころを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

(1) 出る目の数の和が5の倍数になる確率

(2) 出る目の数の和が5の倍数にならない確率

(3) 出る目の数の積が8以下になる確率

▶チャレンジ

- 4 赤球3個、白球2個を入れた袋から球を1個ずつ2回取り出すとき、1回目に赤球、2回目に白球を取り出す確率を、次の場合について求めなさい。

(1) 1回目に取り出した球を袋に返して2回目を取るとき

(2) 1回目に取り出した球を袋に返さないで2回目を取るとき