

# 確率 (いろいろな確率)

組 番 名前

1 次の問いに答えなさい。

① 1つのさいころを投げるとき、奇数の目が出る確率を求めなさい。

$$\frac{1}{2} \text{ 〃}$$

② A, B, C の 3 枚のコインを同時に投げるとき、2枚が表で、1枚が裏が出る確率を求めなさい。

$$\frac{3}{8} \text{ 〃}$$

③ 100本のうち4本の当たりくじが入っているくじがある。このくじを1本ひくとき、あたりである確率を求めなさい。

$$\frac{4}{100} = \frac{1}{25} \text{ 〃}$$

④ 大小2つのさいころを同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。

ア 出る目の数の積が12になる確率

$$\frac{4}{36} = \frac{1}{9} \text{ 〃}$$

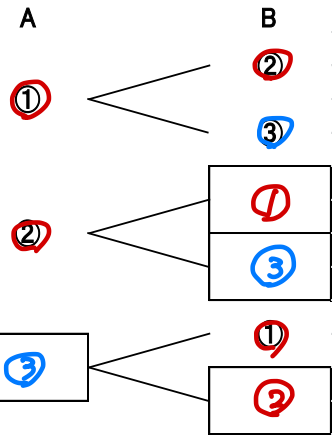
	1	2	3	4	5	6
1	x	x				
2	x					0
3			0			
4			0			
5						
6		0				

イ 出る目の数の和が4より小さくなる確率

$$\frac{3}{36} = \frac{1}{12} \text{ 〃}$$

2 3本のうち2本の当たりくじが入っているくじをA, Bの2人がこの順に1本ずつひくとき、次の問いに答えなさい。ただし、Aがひいたくじはもとに戻さないものとする。

① 当たりくじを①, ②, はずれくじを③で表し、二人のくじのひき方を右のような樹形図に表した。□にあてはまる①~③の番号を記入しなさい。



② Bが当たりくじをひく確率を求めなさい。

$$\frac{2}{3} \text{ 〃}$$

③ A, Bとも当たりくじをひく確率を求めなさい。

$$\frac{1}{3} \text{ 〃}$$

3 同じ大きさの赤、黄、白、黒の4個の玉が箱に入っている。箱の中から玉を、兄が1個取り出し、続いて弟が1個取り出すとき、白玉を取り出す確率は、兄と弟のどちらが大きくなりますか。

ア ↓ キ シ .  
      7

キ ↓ ア シ .  
      7

シ ↓ ア キ .  
      7

ク ↓ ア シ .  
      7

兄 →  $\frac{1}{4}$     弟 →  $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

同じ 〃