

名 前

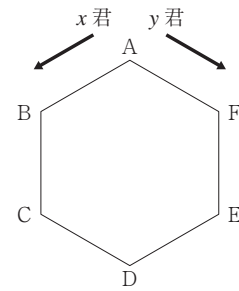


- 1 2つのさいころを同時に投げるとき、出た目の数の和が10にならない確率を求めなさい。  
( )
- 2 箱の中に、1, 2, 3, 4, 5の数字を1つずつ書いた5枚のカードが入っている。この箱の中から同時に2枚のカードを取り出すとき、2つの数字の和が3の倍数になる確率を求めなさい。  
( )
- 3 ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧の7枚のカードから2枚のカードを同時に取り出して、大きい数を $a$ 、小さい数を $b$ とする。このとき $\frac{a}{b}$ が整数になる確率を求めなさい。( )
- 4 3人で1回だけじゃんけんをするとき、あいこ（引き分け）になる確率を求めなさい。ただし、グー、チョキ、パーの出し方は、そのどれを出すことも同様に確からしいものとする。( )
- 5 袋の中に、赤玉3個、白玉2個、青玉1個が入っている。この袋から2個の玉を同時に取り出すとき、少なくとも1個の赤玉が取り出される確率は  である。
- 6 4枚の硬貨を同時に投げるとき、3枚が表で1枚が裏となる確率を求めよ。( )
- 7 さいころを2回投げ、1回目に出た目を $a$ 、2回目に出た目を $b$ とします。  
(1)  $a < b$ となる確率を求めなさい。( )  
(2)  $a \times b$ の値が6の倍数となる確率を求めなさい。( )  
(3)  $\frac{a}{b}$ の値が整数となる確率を求めなさい。( )
- 8 クラス対抗リレーの選手A, B, C, Dの4人が走る順番をくじ引きで決めるとき、Aの次にCが走る確率を求めよ。( )

名 前



- 9 図のように、正六角形 ABCDEF がある。 $x$  君、 $y$  君の 2 人がさいころを 1 回ずつ投げ、出た目の数だけ頂点を移動する。2 人とも点 A から出発し、 $x$  君は反時計回りに、 $y$  君は時計回りに移動する。このとき、 $x$  君が到達した点を X、 $y$  君が到達した点を Y とし、A、X、Y を結んでできる図形を考える。



- (1) A、X、Y を結んでできる図形が正三角形になる確率を求めなさい。(      )
- (2) A、X、Y を結んでできる図形が直角三角形になる確率を求めなさい。(      )
- (3) A、X、Y を結んでできる図形が三角形にならない確率を求めなさい。(      )