

1 大小2つのサイコロを振って、出た目の和が10になる確率を求めなさい。【レベル ★★★】

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

2 1から10までの番号を書いたボールがそれぞれ1つずつ袋の中に入っている。  
袋から1個のボールを取り出した時について、以下の問いに答えなさい。【レベル ★★★】

(1) そのボールの番号が10の約数である確率を求めなさい。

(2) そのボールの番号が10の約数でない確率を求めなさい。

3 大小2つのサイコロを振って、出た目の積が10以下になる確率を求めなさい。  
【レベル ★★★】

- 4 1から5までの整数を1つずつ書いた5枚のカードがある。このカードをよくきって、1枚ずつ続けて2枚ひくとき、そのカードに書いてある数の積が4の倍数になる確率を求めなさい。  
【レベル ★☆☆】

- 5 2つのサイコロA, Bを振って、Aの出た目を  $a$ 、Bの出た目を  $b$  とする。  
 $\frac{b}{a}$  が整数となる確率を求めなさい。【レベル ★☆☆】

- 6 数直線上を移動する点Pがあり、いま点Pは原点に止まっている。さいころを投げて、偶数の目が出たら正の方向へ、奇数が出たら負の方向へ、出た目の数だけ点Pが移動する。さいころを2回投げるとき、点Pが3より右、7より左に来る確率を求めなさい。【レベル ★★★】