

1. 10원 짜리 동전 한 개와 100원 짜리 동전 한 개, 주사위 한 개를 동시에 던질 때, 다음을 구하여라.

- (1) 동전은 모두 앞면이 나올 확률
(2) 주사위는 3의 눈이 나올 확률
(3) 동전은 모두 앞면이 나오고 주사위는 3의 눈이 나올 확률

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 100원 짜리 동전 한 개와 500원 짜리 동전 한 개, 주사위 한 개를 동시에 던질 때, 다음을 구하여라.
- (1) 동전은 모두 뒷면이 나올 확률
 - (2) 주사위는 6의 약수가 나올 확률
 - (3) 동전은 모두 뒷면이 나오고 주사위는 6의 약수가 나올 확률

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 상자 안에 0에서 6까지의 숫자가 각각 적힌 7장의 카드가 있다. 이 카드 중에서 한 장을 뽑아 확인한 후 카드를 상자 안에 넣고 다시 또 한 장 뽑을 때 두 번 모두 소수가 나올 확률을 구하여라.

 답: _____

4. 12개의 제비 중에 당첨 제비가 4개 있다. 처음 제비를 뽑고 다시 넣지 않고, 연속하여 두 번째 제비를 뽑을 때, 두 개 모두 당첨될 확률은?

① $\frac{1}{11}$

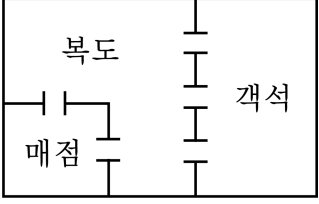
② $\frac{3}{11}$

③ $\frac{5}{11}$

④ $\frac{7}{11}$

⑤ $\frac{9}{11}$

5. 다음 그림과 같은 극장의 평면도가 있다. 객석을 나와서 매점으로 가는 경우의 수를 구하면 ?



- ① 5가지
- ② 6가지
- ③ 12가지
- ④ 18가지
- ⑤ 24가지

6. 우이령을 경계로 북한산과 도봉산으로 나누어진 ‘북한산 국립공원’에서 북한산을 오를 수 있는 등산로의 매표소 수는 43 개라고 한다. 한 매표소로 올라가서 다른 매표소로 내려오는 경우의 수는?

- ① 1849 가지 ② 903 가지 ③ 1806 가지
④ 1608 가지 ⑤ 1849 가지