

1. 1부터 15개의 숫자가 각각 적힌 15개의 공이 들어있는 주머니에서 한 개의 공을 꺼낼 때, 다음 물음에 답하여라.

- (1) 3의 배수 또는 7의 배수가 나오는 경우의 수
(2) 소수 또는 5의 약수가 나오는 경우의 수

 답: _____

 답: _____

2. A 지점에서 B 지점으로 가는 길이 3 가지, B 지점에서 C 지점으로 가는 길이 4 가지가 있다. A 지점을 출발하여 B 지점을 거쳐 C 지점으로 가는 길은 모두 몇 가지인가?

 답: _____ 가지

3. A, B, C, D 네 개의 동전을 동시에 던질 때, 일어날 수 있는 모든 경우의 수를 구하여라.

 답: _____ 가지

4. 한 개의 주사위를 던질 때, 홀수의 눈이 나오는 경우의 수는?

- ① 1가지 ② 2가지 ③ 3가지 ④ 4가지 ⑤ 5가지

5. 500 원, 100 원, 50 원짜리 동전이 각각 1 개, 3 개, 5 개가 있다. 이 동전을 사용하여 800 원짜리 물건을 사려고 할 때, 지불하는 경우의 수는?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

6. 두 개의 주사위 A, B 를 동시에 던졌을 때, 나온 눈의 합이 5 미만인 경우의 수를 구하여라.

 답: _____ 가지

7. 4 종류의 사탕과 5 종류의 초콜릿이 있다. 사탕과 초콜릿을 각각 한 가지씩 골라 먹을 수 있는 경우의 수를 구하여라.

 답: _____ 가지

8. ㅅ, ㄴ, ㅇ, ㅎ의 4개의 자음과 ㅈ, ㅊ, ㅋ, ㆁ의 4개의 모음이 있다.
자음 1개와 모음 1개를 짝지어 만들 수 있는 글자는 모두 몇 가지인지
구하여라.

 답: 가지

9. 다음 그림과 같이 5개의 꼬마전구가 있다. 불이 켜지고 꺼지는 위치에 따라 서로 다른 신호를 나타낸다고 할 때, 가능한 신호는 모두 몇 가지인가? (단, 모두 꺼진 경우는 신호로 보지 않는다.)



- ① 16 가지 ② 31 가지 ③ 32 가지
④ 119 가지 ⑤ 120 가지

10. 세 곳의 음식점을 네 명의 학생이 선택하는 경우의 수를 구하여라.

 답: _____ 가지