

1. 두 개의 주사위 A, B 를 동시에 던질 때, 나오는 눈의 수의 합이 7 이 되는 경우의 수는?

① 3            ② 4            ③ 5            ④ 6            ⑤ 7

2. 1에서 15까지의 수가 각각 적혀 있는 15장의 카드가 있다. 이 중에서 한 장의 카드를 뽑을 때, 다음 중 경우의 수가 가장 큰 것은?
- ① 5의 배수의 눈이 나오는 경우의 수
  - ② 15의 약수인 눈이 나오는 경우의 수
  - ③ 짝수인 눈이 나오는 경우의 수
  - ④ 홀수인 눈이 나오는 경우의 수
  - ⑤ 10보다 큰 수의 눈이 나오는 경우의 수

3. 10원짜리 동전 4개, 100원짜리 동전 5개, 500원짜리 동전 2개를 써서 지불할 수 있는 금액은 몇 가지인지 구하여라. (단, 0원을 지불하는 것은 제외한다.)

 답: \_\_\_\_\_ 가지

4. 두 개의 주사위를 던질 때, 눈의 합이 6 또는 9인 경우의 수는?

① 7가지

② 8가지

③ 9가지

④ 10가지

⑤ 11가지

5. 1에서 25까지의 번호가 각각 적힌 25개의 구슬이 있다. 구슬 한 개를 꺼냈을 때, 번호가 4의 배수 또는 5의 배수인 경우의 수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

6. 서울에서 대구까지 가는 KTX는 하루에 5번, 새마을호는 하루에 7번 있다고 한다. 이 때 서울에서 대구까지 KTX 또는 새마을호로 가는 방법은 모두 몇 가지인가?

① 10 가지

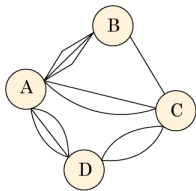
② 11 가지

③ 12 가지

④ 13 가지

⑤ 14 가지

7. 다음 그림과 같이 A, B, C, D 사이에 길이 있을 때, A 에서 D 까지 가는 방법의 수를 구하여라. (단, A, B, C, D 를 두 번 이상 지나가지 않는다.)



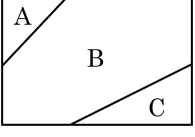
▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

8.   ㅅ, ㄴ, ㅇ, ㅎ의 4개의 자음과 ㅌ, ㄹ, ㄷ, ㅂ의 4개의 모음이 있다.  
자음 1개와 모음 1개를 짝지어 만들 수 있는 글자는 모두 몇 가지인지  
구하여라.

 답:        가지

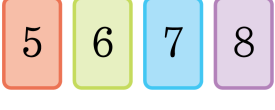


10. 다음 그림과 같이 3 개의 부분 A,B,C 로 나뉜  
진 사각형이 있다. 3 가지 색으로 칠하려고 할 때  
서로 다른 색을 칠할 경우의 수를 구하여라.



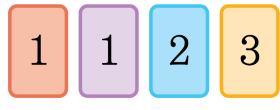
 답: \_\_\_\_\_ 가지

11. 다음 그림의 숫자카드를 한 번씩 사용하여 만든 네 자리 정수 중 7000보다 작은 정수는 몇 가지인지 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_ 가지

12. 숫자가 적힌 네 장의 카드로 만들 수 있는 세 자리의 정수 중 210 이상 300 이하인 정수의 개수는?



- ① 2개      ② 3개      ③ 4개      ④ 5개      ⑤ 6개

































































