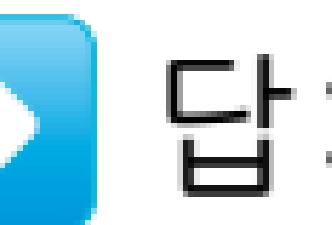


1. 1에서 10 까지의 숫자가 적힌 10 장의 카드가 있다. 이 카드에서 한  
장을 뽑을 때, 3의 배수 또는 4의 배수가 나올 경우의 수를 구하여라.



답:

가지

2. 어느 식당의 메뉴판에서 밥 종류는 2가지, 라면 종류는 3가지가 있다.  
이 식당에서 밥과 라면 중에서 한 가지만 주문할 때, 밥 또는 라면  
종류의 식사를 주문할 수 있는 경우의 수는?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

3. 주사위를 두 번 던졌을 때, 첫 번째는 2의 배수의 눈이 나오고 두 번째는 6의 약수가 나오는 경우의 수는?

① 3가지

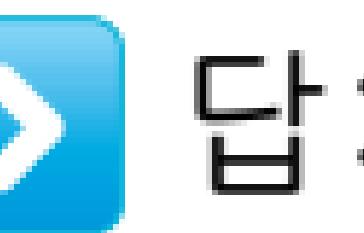
② 4가지

③ 7가지

④ 9가지

⑤ 12가지

4. 국어 문제집 3 종류, 수학 문제집 3 종류가 있다. 이 가운데 문제집 한 권을 선택할 수 있는 경우의 수를 구하여라.



답:

가지

5. 자음 ㅂ, ㅅ, ㅇ, ㅈ과 모음 ㅏ, ㅓ, ㅜ가 있다. 자음 1개와 모음 1개를 짹지어 만들 수 있는 글자는 모두 몇 개인가?

① 7개

② 8개

③ 10개

④ 12개

⑤ 15개

6. 서울에서 대전까지 가는데 기차로는 고속철도(KTX), 새마을호,  
무궁화호 3가지가 있고, 버스로는 우등고속, 일반고속 2가지가 있다.  
이 때, 서울에서 대전까지 가는 경우의 수는?

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

7.  $A$  지점에서  $B$  지점으로 가는 길이 4 가지,  $B$  지점에서  $C$  지점으로 가는 길이 5 가지가 있다.  $A$  지점을 출발하여  $B$  지점을 거쳐  $C$  지점으로 가는 길은 모두 몇 가지인가?

① 14 가지

② 16 가지

③ 20 가지

④ 22 가지

⑤ 24 가지

8. 주사위 3 개를 동시에 던질 때, 나올 수 있는 모든 경우의 수는?

① 18 가지

② 36 가지

③ 108 가지

④ 180 가지

⑤ 216 가지

9. 1에서 10까지의 수가 각각 적혀 있는 10장의 카드가 있다. 이 중에서 한 장의 카드를 뽑을 때, 다음 중 경우의 수가 가장 적은 것은?

- ① 4의 배수의 눈이 나오는 경우의 수
- ② 10의 약수인 눈이 나오는 경우의 수
- ③ 홀수인 눈이 나오는 경우의 수
- ④ 소수인 눈이 나오는 경우의 수
- ⑤ 5보다 큰 수의 눈이 나오는 경우의 수

10. 주머니 속에 10원짜리, 50원짜리, 100원짜리, 500원짜리 동전이 각각 한 개씩 들어 있다. 이 주머니에서 꺼낼 수 있는 금액의 경우의 수는?

① 12가지

② 13가지

③ 14가지

④ 15가지

⑤ 16가지