

약점 보강 3

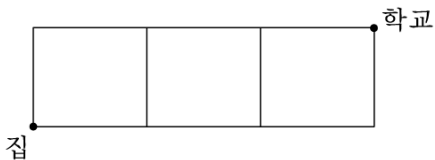
1. 한 개의 주사위를 던질 때, 다음 중 사건의 경우의 수를 잘못 구한 것을 골라라.

- ㉠ 소수의 눈이 나올 경우의 수는 3
가지이다.
- ㉡ 5 이상의 눈이 나올 경우의 수는 2
가지이다.
- ㉢ 3의 배수의 눈이 나올 경우의 수는 2
가지이다.
- ㉣ 1보다 작은 눈이 나올 경우의 수는 1
가지이다.
- ㉤ 짝수의 눈이 나올 경우의 수는 3
가지이다.

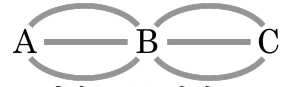
2. 한 개의 주사위를 던질 때, 다음 중 사건의 경우의 수를 잘못 구한 것은?

- ① 소수의 눈이 나올 경우의 수는 3가지이다.
- ② 6 이상의 눈이 나올 경우의 수는 1가지이다.
- ③ 2의 배수의 눈이 나올 경우의 수는 3가지이다.
- ④ 1보다 작은 눈이 나올 경우의 수는 1가지이다.
- ⑤ 홀수의 눈이 나올 경우의 수는 3가지이다.

3. 집에서 학교까지 가는 최단경로의 가짓수를 구하여라.



4. 다음 그림과 같이 A에서 B로 가는 길이 3가지, B에서 C로 가는 길이 3가지일 때, A에서 B를 거쳐 C로 가는 방법은 모두 몇 가지인가?



- ① 3가지 ② 6가지 ③ 9가지
- ④ 12가지 ⑤ 15가지

5. 두 개의 주사위를 동시에 던질 때, 일어날 수 있는 모든 경우의 수를 구하여라.

6. A 지점에서 B 지점으로 가는 길은 버스를 타고 가는 길 3가지와 걸어서 가는 길 3가지가 있다. A 지점에서 B 지점으로 가는 방법은 모두 몇 가지인지 구하여라.

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

8. A, B, C, D, E, F 여섯 명이 한 줄로 늘어설 때, F가 맨 앞에 서는 경우의 수는?

- ① 60 ② 80 ③ 100
- ④ 120 ⑤ 720

9. 4명의 자녀를 둔 부부가 한 줄로 서서 가족 사진을 찍을 때, 부부가 서로 이웃해서 설 경우의 수를 구하여라.

10. 책상 위에 체육책, 미술책, 수학책, 영어책, 과학책, 국어책이 각각 1 권씩 있다. 이 중에서 2 권을 뽑아 책꽂이에 꼽을 때, 체육책을 제외하는 경우의 수를 구하여라.

11. 주간지가 2 종류, 월간지가 3 종류 있다. 이 중 한 종류의 잡지를 구독하려고 할 때, 그 경우의 수는?

- ① 3 가지 ② 4 가지 ③ 5 가지
④ 7 가지 ⑤ 12 가지

12. 한 개의 주사위를 던져 나오는 눈의 수가 3의 배수이거나 또는 소수가 나오는 경우의 수를 구하면?

- ① 1가지 ② 2가지 ③ 3가지
④ 4가지 ⑤ 5가지

13. 다음 그림과 같은 원안에 A 부터 E 까지의 알파벳을 배열할 때, B 와 C 가 이웃하여 배열되는 경우의 수를 구하여라.

