

# 약점 보강 3

- 주사위 한 개를 연속으로 두 번 던질 때, 처음 나온 수를  $x$ , 두 번째 던져서 나온 눈의 수를  $y$  이라고 할 때,  $2x + 4y = 12$  가 되는 경우의 수를 구하면?  
① 2가지      ② 3가지      ③ 4가지  
④ 5가지      ⑤ 6가지
- A, B 두 개의 주사위를 동시에 던져서 나온 눈의 수를 각각  $a, b$  라 할 때, 방정식  $ax - b = 0$  의 해가 1 이 되는 경우의 수는?  
① 1 가지      ② 2 가지      ③ 3 가지  
④ 4 가지      ⑤ 6 가지
- A, B, C 세 사람이 한 줄로 서는 모든 경우의 수는?  
① 3가지      ② 4가지      ③ 5가지  
④ 6가지      ⑤ 8가지
- 서로 다른 색깔의 6 자루의 색연필 중에서 두 자루를 선택하는 경우의 수를 구하여라.
- 어느 중학교의 탁구 선수는 남자 5명, 여자 3명으로 구성되어 있다. 남녀 각 한 사람씩 뽑아 2명의 혼성팀을 만드는 모든 경우의 수를 구하여라.
- 부산과 제주를 오가는 교통편으로는 항공편이 3 가지, 배편이 4 가지가 있다. 부산에서 제주로 가는 방법은 모두 몇 가지인가?  
① 12 가지      ② 9 가지      ③ 8 가지  
④ 7 가지      ⑤ 6 가지
- 국어 문제집 2 종류, 수학 문제집 3 종류가 있다. 이 가운데 문제집 한 권을 선택할 수 있는 경우의 수를 구하면?  
① 2 가지      ② 3 가지      ③ 4 가지  
④ 5 가지      ⑤ 6 가지
- 1 에서 16 까지의 숫자가 각각 적힌 16 장의 카드 중에서 1 장을 뽑을 때, 3 의 배수가 나오는 경우의 수는?  
① 2가지      ② 5가지      ③ 7가지  
④ 8가지      ⑤ 10가지

9. 한 개의 주사위를 던질 때, 소수의 눈이 나오는 경우의 수는 몇 가지인지 구하면?

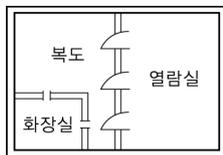
- ① 1 가지      ② 2 가지      ③ 3 가지
- ④ 4 가지      ⑤ 5 가지

10. 0, 4, 7, 8 의 카드 중 3장을 뽑아 만들 수 있는 세 자리 정수의 개수는?

- ① 9개      ② 12개      ③ 18개
- ④ 21개      ⑤ 27개

11. A, B, C, D, E, 5 명을 한 줄로 세울 때, A 가 B 의 바로 뒤에 서게 되는 경우의 수를 구하여라.

12. 다음 그림과 같은 도서관의 평면도에서 열람실을 나와 화장실로 가는 방법의 수는?



- ① 2가지      ② 3가지      ③ 4가지
- ④ 5가지      ⑤ 6가지

13. 다음 그림은 서울에서 대전까지 가는 길  $a, b, c$ 와 대전에서 부산까지 가는 길  $x, y$ 를 나타낸 것이다. 부산에서 대전을 거쳐 서울로 가는 방법은 모두 몇 가지인지 구하여라.



- ① 2가지      ② 3가지      ③ 4가지
- ④ 5가지      ⑤ 6가지