

1. 수진이네 모둠에는 남학생 4 명, 여학생 4 명이 있다. 이 모둠에서 반장 1 명과 남녀 부반장 1 명씩을 뽑는 경우의 수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ 가지

**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. 어느 중학교의 탁구 선수는 남자 5 명, 여자 3 명으로 구성되어 있다. 남녀 각 한 사람씩 뽑아 2 명의 혼성팀을 만드는 모든 경우의 수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

4. 세 개의 주사위를 동시에 던져서 나오는 눈의 수를  $a, b, c$  라 할 때  $a + b + c$  의 값이 짝수가 되는 경우의 수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ 가지

5. 다음 여섯 장의 카드에서 두 장을 뽑아 만들 수 있는 두 자리 자연수는 모두 몇 개인가?



답:

\_\_\_\_\_ 가지