

1. A 지점에서 B 지점으로 가는 방법이 3 가지, B 지점에서 C 지점으로 가는 방법이 2 가지일 때, A 지점에서 B 지점을 거쳐 C 지점으로 가는 방법의 수는?

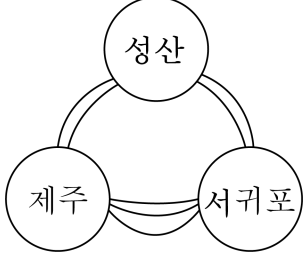
- ① 4 ② 6 ③ 10 ④ 12 ⑤ 15

해설

각각의 경우는 동시에 일어나므로 곱의 사건이다.

$$3 \times 2 = 6$$

2. 다음 그림과 같이 제주와 성산을 잇는 길은 2 개 성산과 사귀포를 잇는 길은 2 개가 있고, 제주와 서귀포를 잇는 길은 3 개가 있다. 제주에서 서귀포로 가는 방법은 모두 몇 가지인가? (단, 한 번 지나간 길은 다시 지나지 않는다.)



- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

해설

$3 + (2 \times 2) = 7$
 $\therefore 7$ 가지