

6. 관색으로 완성된다

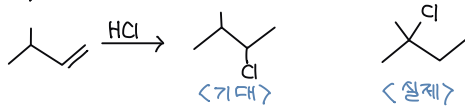
Rearrangements of Carbocations(탄소양이온 자리옮김)

F. C. Whitmore는 탄소양이온의 재배열을 처음으로 제안한 사람으로, 모든 탄소양이온이 재배열을 하는 것은 아니며, 탄소양이온이 재배열된 후 더 안정한 탄소양이온으로 되는 경우에만 재배열이 일어남을 규명하였다. 이는 또한 알켄의 친전자성 첨가반응의 중간체가 탄소양이온임을 증명하는 수단이 된다. 탄소양이온의 재배열은 다음과 같이 1,2-수소이온 이동(1,2-hydride shift)과 1,2-알킬 이동(1,2-alkyl shift) 두 가지 방식이 있다.

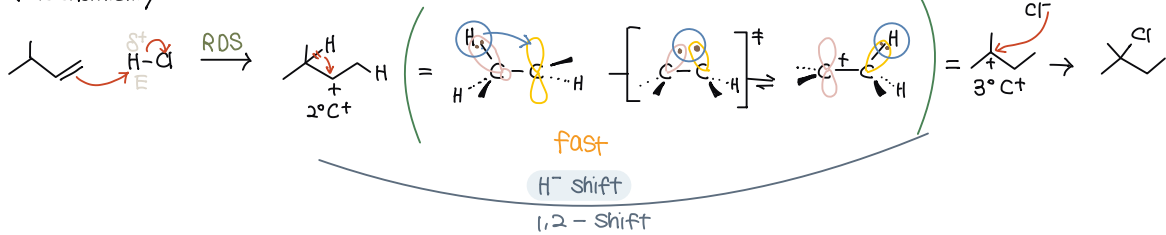
C⁺ 자리옮김

- ① 더 안정한 C⁺이 형성 가능한 경우
- ② 방법: H⁻ 이동, R⁻ 이동
- ③ fast

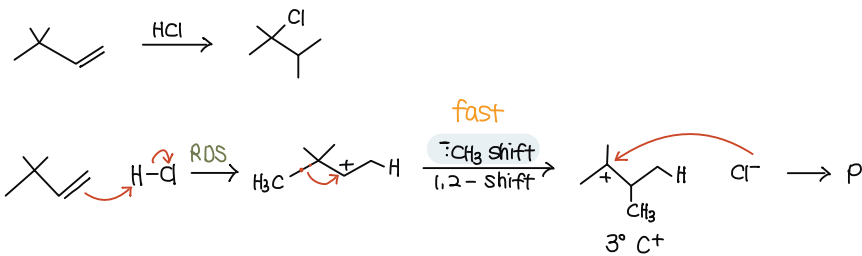
ex)



<Mechanism>



ex)



예제 1 다음 반응의 메커니즘을 제시하라.

