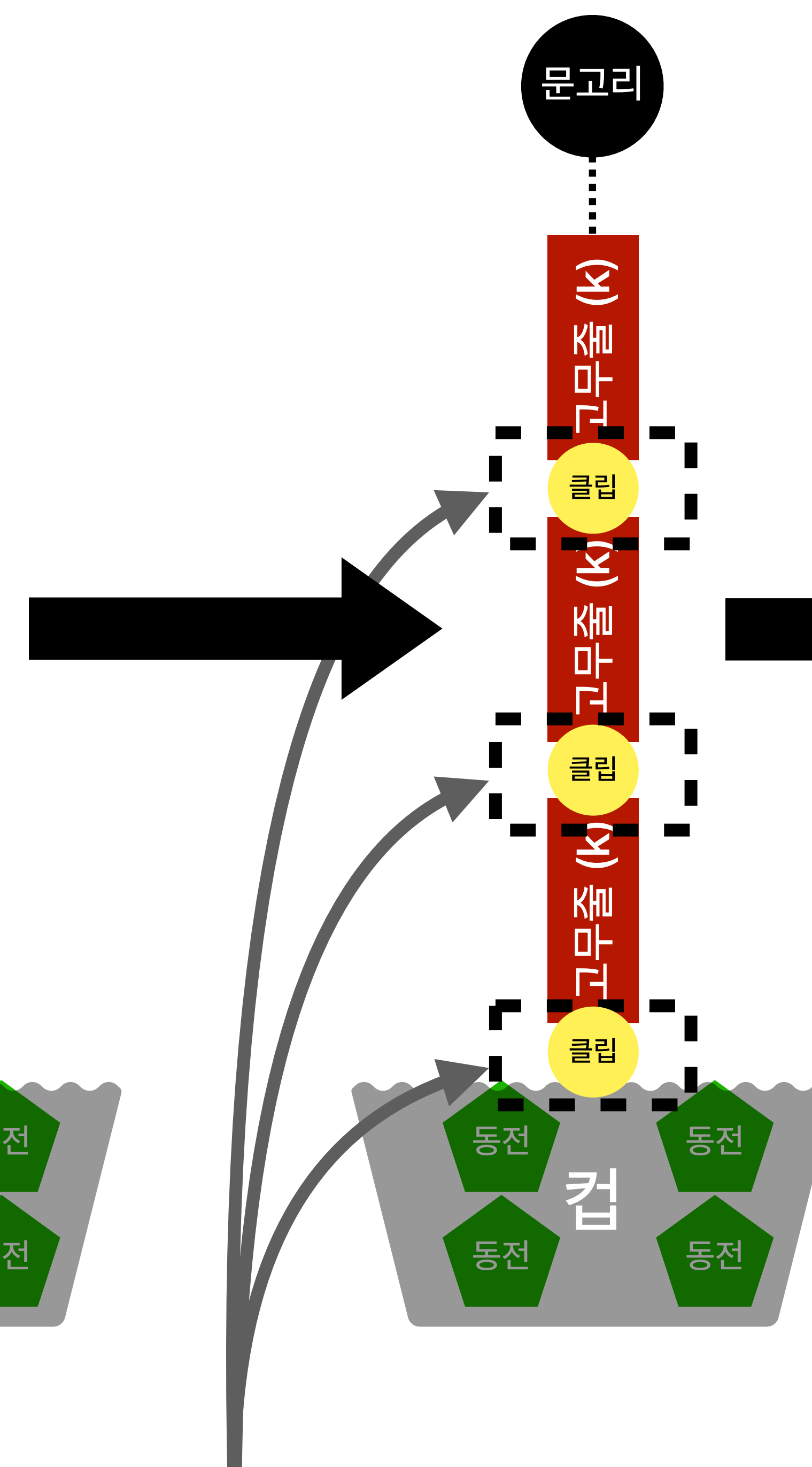
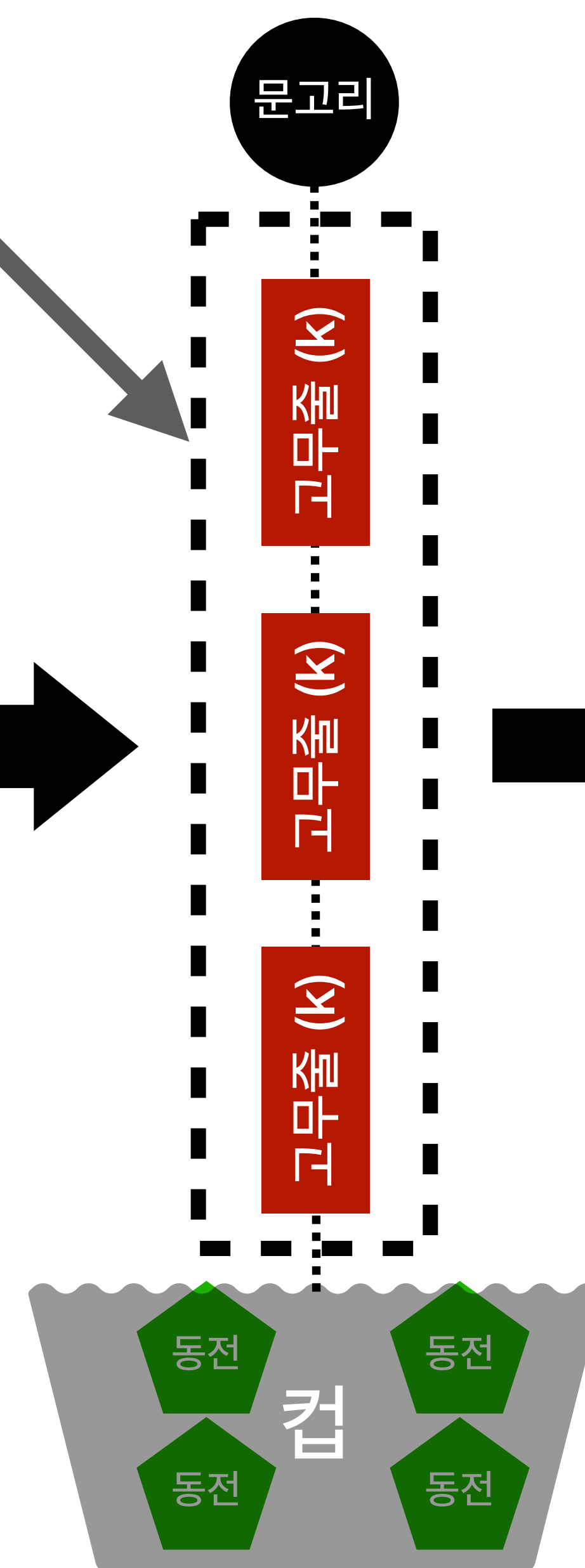
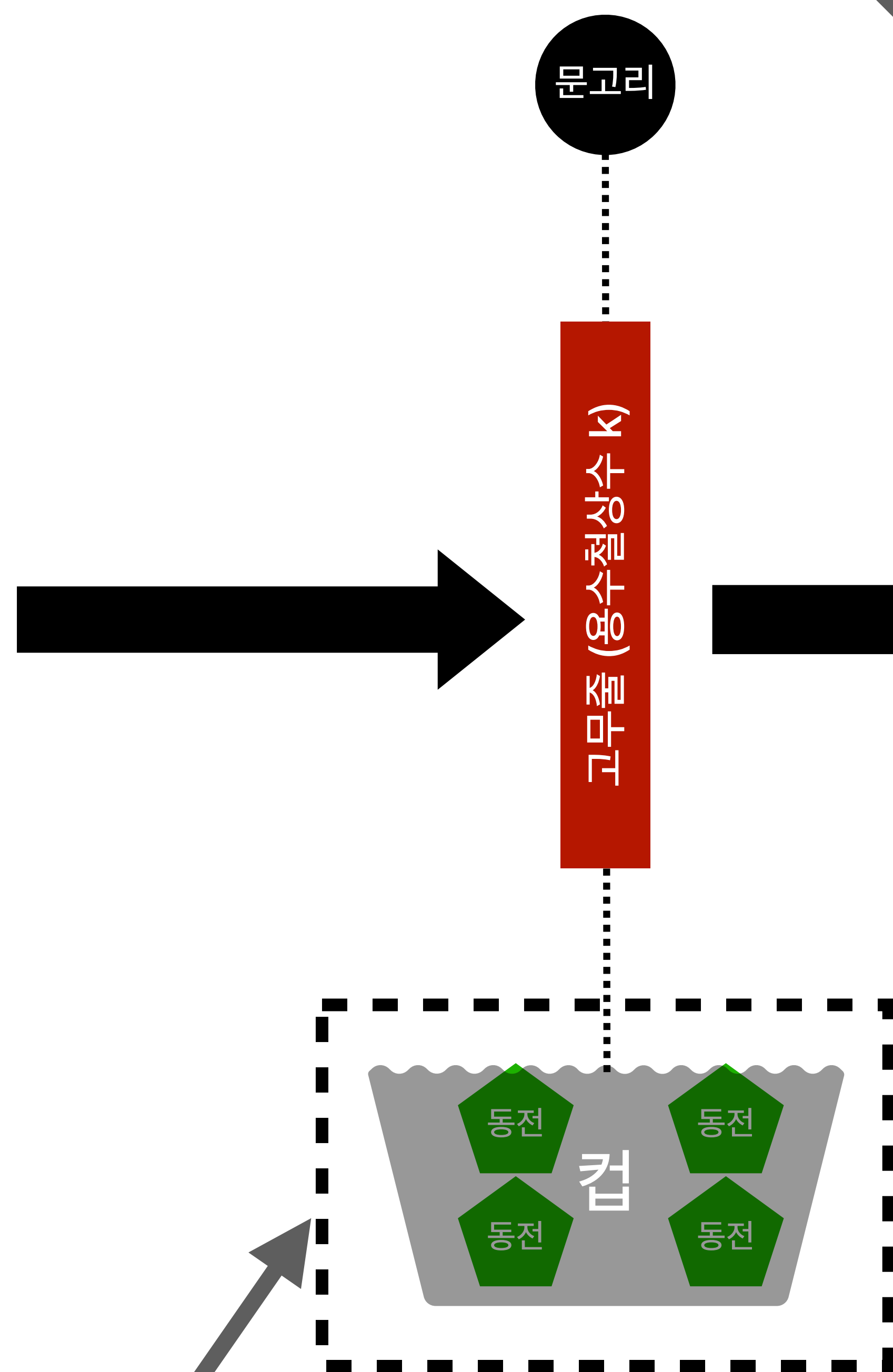
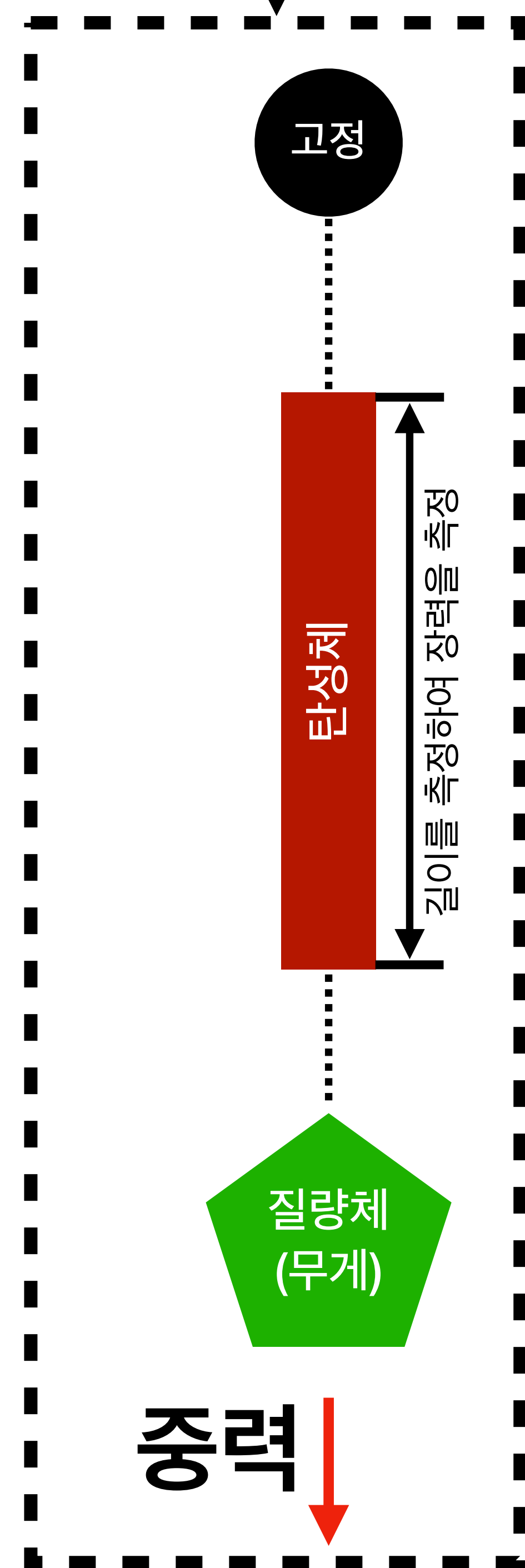


**실험 구상**

배터리의 무게를 측정할 것.  
탄성체와 후크의 법칙 이용.

고무줄의 용수철상수가 커서 길이 변화를 알기 힘들  
→ 직렬연결하여 상수 낮추기



실제 실험 사진



1. 용수철 상수가 필요함.
2. 여러개의 아는 질량이 필요함
  1. 동전 여러개를 사용해야 함.
3. 작은 물건을 자주 넣고 뺄 용기 필요

고무줄 끼리 바로 묶으면 달린 물체의 무게에 따라 고무줄의 묶임이 변하면서 길이가 달라짐.  
고무줄에서, 넓은 면적으로 힘이 작용하면 미끄러짐 효과로 오차가 발생할 수 있음. (최대한 좁은 접촉면적 필요)  
→ 서로 묶지 않고, 클립으로 연결