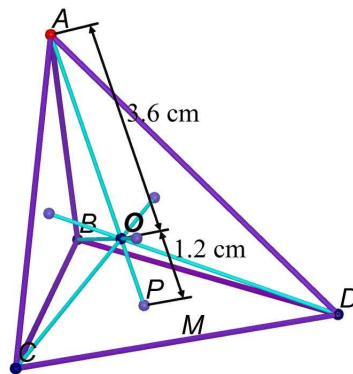


## <사면체의 무게중심>

$$AO/OP = 3.00$$



1. 점 A,B,C,D를 이용하여 사면체를 그린다.
2. 점 A를 기준으로 중면을 3개 그리고 3중면의 교선을 중선이라고 한다.
3. 점 B,C,D를 기준으로 (2)의 과정을 반복한다.
4. 4중선이 만나는 교점 O를 무게중심이라고 한다.  
정의: 사면체의 무게중심은 사면체의 네 중선의 교점이다.
5. AO/OP가 3이 되므로 사면체의 무게중심은 중선을 3:1로 내분한다.