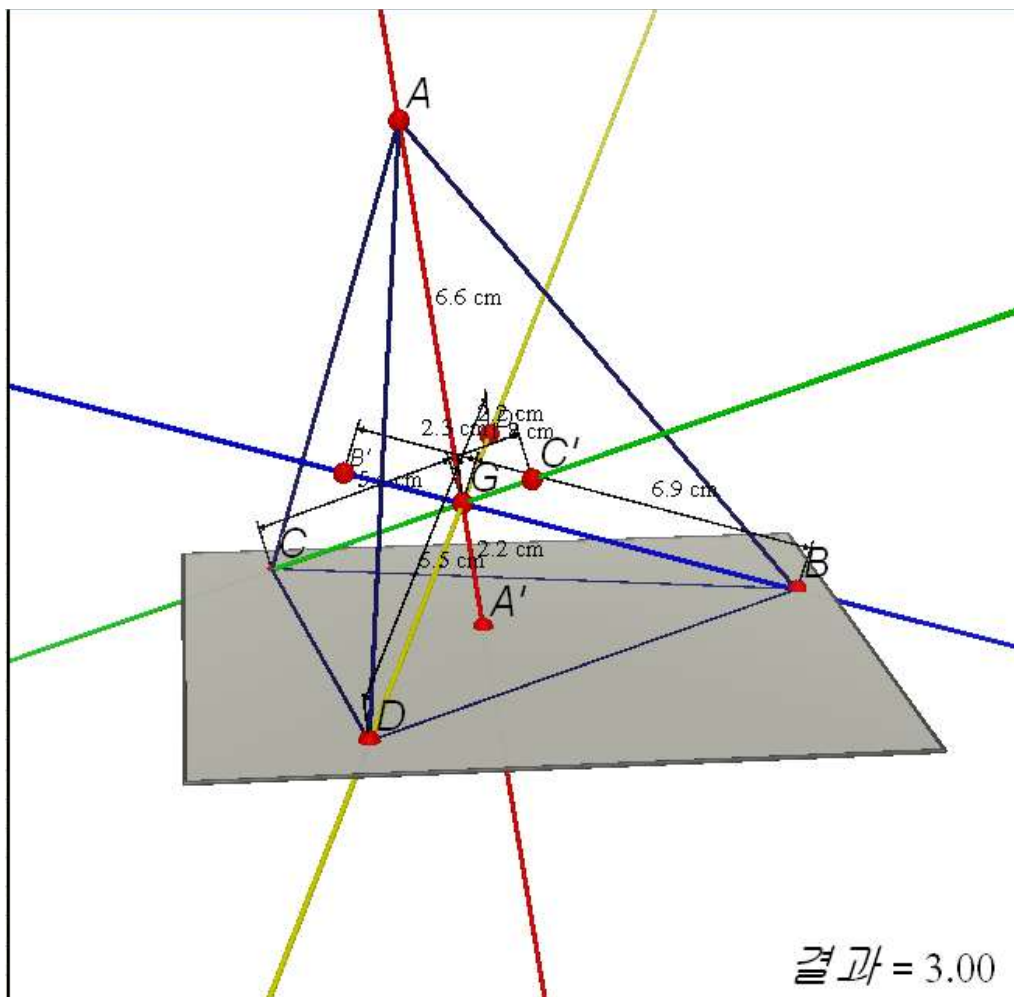




<사면체의 무게중심>

1. 사면체의 중면은 무피를 반으로 나눈다
 2. 사면체의 3중면은 하나의 교선을 공유한다. 이선을 사면체의 중선이라 한다.
- 성질 : 사면체의 중선은 사면체의 한 면의 무게중심과 마주보는 꼭짓점을 이은 선분이다.
3. 사면체의 중선은 4개 존재한다. 4중선은 한점에서 만난다 이점을 무게중심이라고한다.
 4. 무게중심은 3:1의 비율을 가진다.

사면체의 무게중심 작도

1. 임의의 사면체를 작도
 2. 사면체의 각 면에대해서 중면을 그린다
 3. 각 면에대해서 중선을 그린다
 4. 4개의 중선은 하나의 점에서 만나는 교점을 잡는다.
 5. 그 교점이 사면체의 무게중심이고 비율은 3:1이다.
- (AG:GA'=BG:GB'=CG:GC'=DG:GD'=3:1)