

		IB 기반 인하대학교 과학영재교육센터			과제
대상	중2	2기-3,4회	2024년 4월 27일	이름	

교재개발(노경희)

## 무게중심 탐구

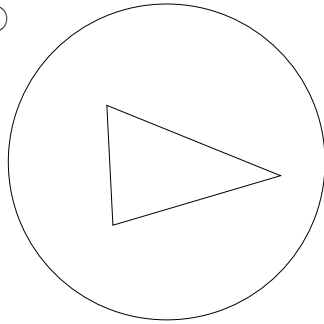
사고의 수학적 양상(Mathematical Modes of Thought)			
모델링		추론	✓
최적화		논리적 해석	✓
기호화		추상화	

세 중선의 교점인 삼각형의 무게중심에 대하여 배웁니다. 삼각형의 무게중심은 무엇인가요? 그리고 실세계에서 무게중심은 어떻게 사용되고 있나요?

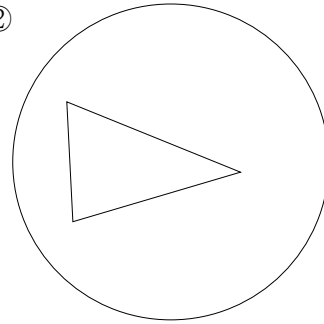
이번 수업에서는 무게중심에 대하여 탐구하도록 하겠습니다.

1. 두 그림 중에서 더 안정적이라고 생각하는 것을 고르고 그 이유를 쓰시오.

①



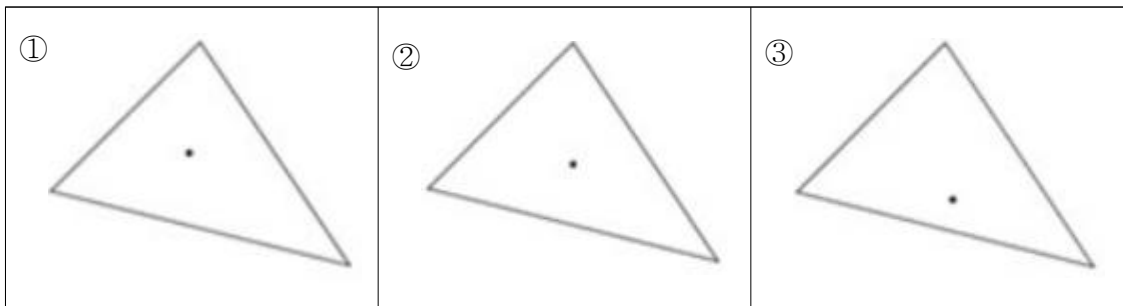
②



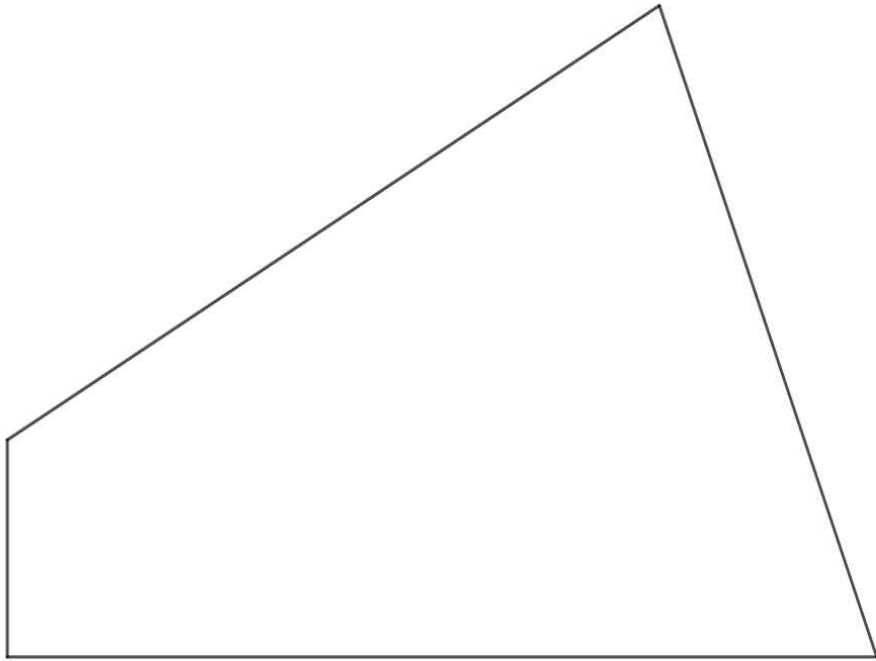
--

2. ‘도형의 중심’을 한자로 표현할 때 ‘중’은 가운데 중(中)과 무거울 중(重) 둘 중 세 무엇이 적당하다고 생각하는지 이유를 쓰시오.

3. ‘삼각형의 중심’에 점이 찍혀 있다고 생각하는 것을 고르고 그 이유를 쓰시오.



4. 다음 사각형의 무게중심을 찍고 그 이유를 서술하시오.



[참고문헌]

설진환(2023). 무게중심의 시각적 인식