

		IB & CT기반 인하대학교 과학영재교육센터			과제
대상	중3	2기-1회,2회	2024년 04월 13일	이름	

교재개발(임문태)

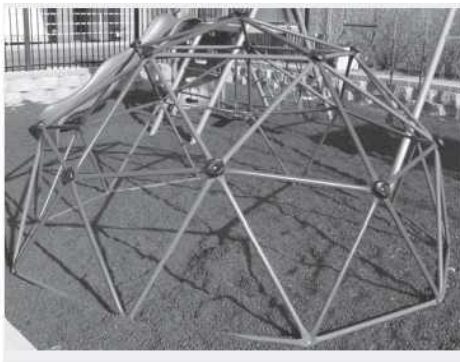
삼각형들에 둘러싸인 여러 가지 사실과 정리를 이해하고 설명(증명)할 수 있는가?

(준비물)

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

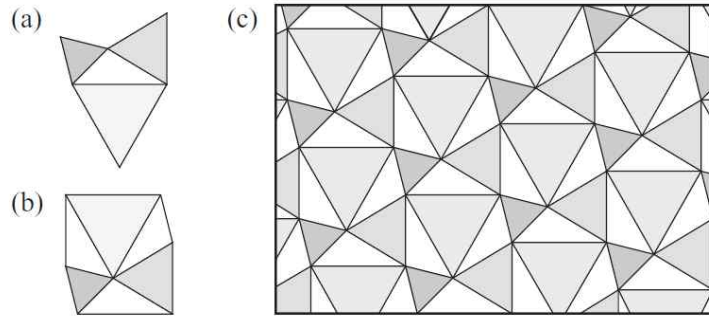
1. 다음 그림을 보고 알고 있는 사실을 설명하시오.

[주변에 이런 삼각형을 이용한 물체가 있는지 찾아보고 사진을 찍어 제출.]



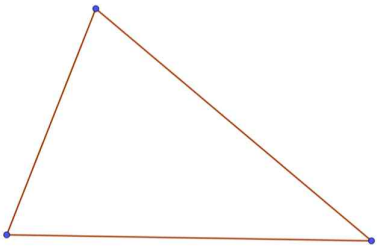
[설명]

2. 다음 그림의 삼각형들에서 알고 있는 사실을 설명하시오.

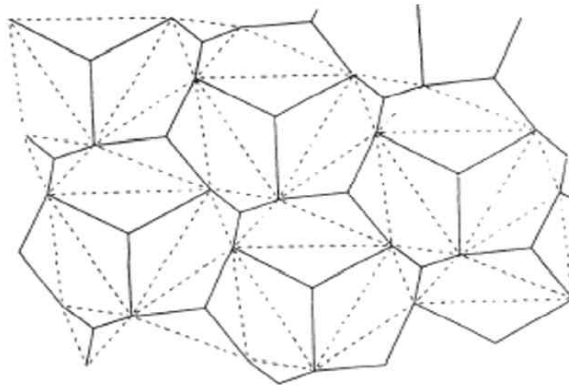


[설명]

3. 삼각형 ABC 에서 $|FA| + |FB| + |FC|$ 가 최소가 되는 점 F 를 삼각형 내부(혹은 선분 위)에서 그려보고 알고 있는 사실을 설명하시오,

	<p>[설명]</p>
---	-------------

4. 다음 그림을 보고 알고 있는 사실을 설명하시오.



<p>[설명]</p>
