



※ 개요

- ‘재밋게 놀이를 해요’의 과제는 학생들이 놀이하듯이 구성하여, 즐겁고 흥미를 느끼며 자유롭게 본 단원에서 학습한 수학 개념을 쓸 수 있도록 하였다.
- ‘재밋게 놀이를 해요’는 정규 수업 시수로 포함되지 않는 활동으로 학생들이 자율적으로 과제를 해결하는 것으로 한다.
- 단, 수업 시간에 과제를 일찍 마친 학생이 남은 시간을 활용하여 ‘재밋게 놀이를 해요’를 해결할 수도 있다.

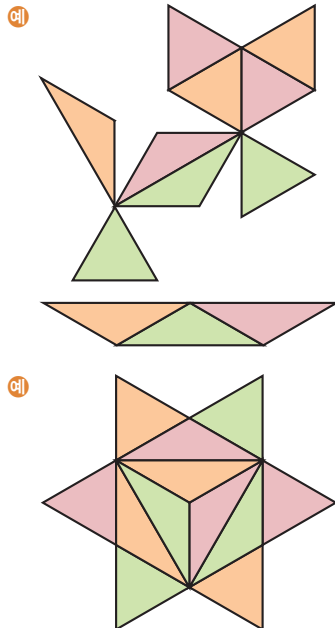
이런 수학이 쓰여요

- ◆ 이등변삼각형과 정삼각형의 성질 이해하기
- ◆ 삼각형 퍼즐을 이용하여 다양한 모양 만들기

놀이 진행 방법

1. 선을 따라 잘라 삼각형 퍼즐 조각을 만들어 보세요.
- (삼각형 퍼즐 조각을 만든다.)

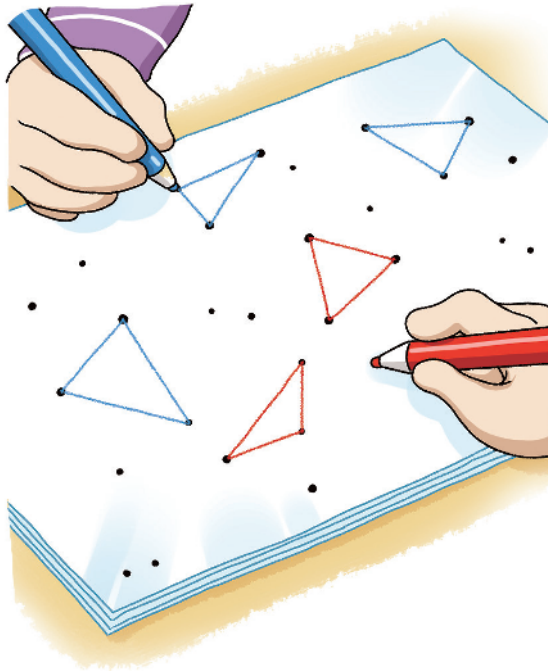
2. 삼각형 퍼즐 조각을 이용하여 똑같은 모양을 만들어 보세요.
- (삼각형 퍼즐 조각을 이용하여 똑같은 모양을 만든다.)
3. 삼각형 퍼즐 조각을 이용하여 주어진 모양을 채워 보세요.



:: 이 단원에서 할 수 있는 놀이

선분을 그어 삼각형 만들기

- 수업 형태: 모둠 활동(2명)
- 놀이 설명: 종이에 점을 찍고 번갈아 가며 선분을 그어 삼각형을 많이 만드는 놀이
- 준비물: 종이, 색이 다른 펜 2개
- 놀이 방법:
 - ① 종이에 여러 개의 점을 찍는다.
 - ② 가위바위보로 순서를 정한다.
 - ③ 먼저 하는 사람이 자기가 쓸 색을 정한 뒤에 점과 점을 이어 선분을 하나 긋는다.
 - ④ 다음 사람이 다른 색으로 선분을 긋는다.
 - ⑤ 번갈아 가며 선분을 긋는다.
 - ⑥ 선분과 선분을 연결하여 삼각형을 만들고, 만들어진 삼각형을 각의 크기에 따라 분류한다.



- 유의 사항
 - 이미 그어져 있는 선 위로 선분을 그을 수 없다.
 - 삼각형 안에 다른 점이 들어갈 수 없다.
 - 미리 점이 찍혀 있는 종이를 준비하여 제공할 수 있다.
 - 만든 삼각형을 각의 크기에 따라 분류해 보게 하여 본 단원에서 배운 내용의 복습에 활용할 수 있다.

정삼각형으로 모양 만들기

- 수업 형태: 모둠 활동(2명)
- 놀이 설명: 정삼각형 모양 조각을 이용하여 다양한 모양을 만드는 놀이
- 준비물: 정삼각형 모양 조각
- 놀이 방법:
 - ① 정삼각형 모양 조각을 이용하여 모양을 만든다.
 - ② 만든 모양의 테두리를 따라 그린다.
 - ③ 그림을 짝과 바꾸어 정삼각형 모양 조각을 이용하여 채운다.
- 유의 사항
 - 정삼각형 외에 다양한 삼각형을 만들어 모양 만들기 놀이를 할 수 있다.
 - '재밋게 놀이를 해요'에서 이용한 정삼각형 모양 조각과 이등변삼각형 모양 조각을 이용하여 같은 활동을 할 수도 있다.

