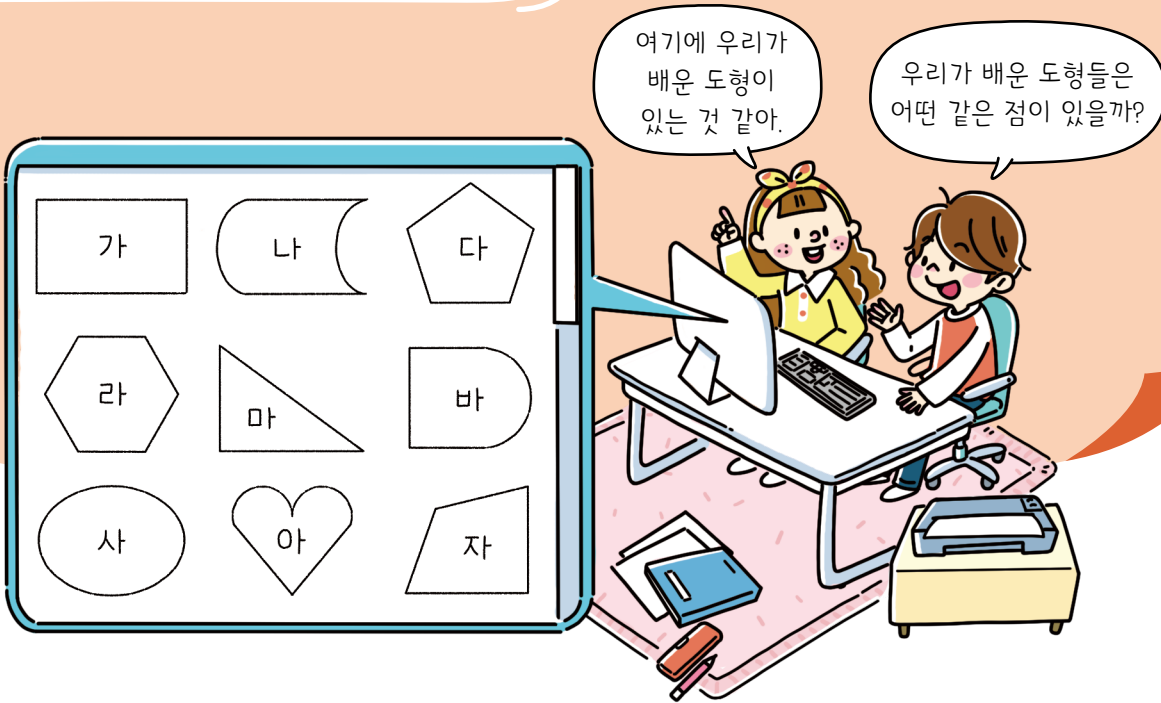




다각형을 알아볼까요



6

다각형

132

활동

1 위의 도형을 선의 특징에 따라 분류해 봅시다.

두 점을 이은
곧은 선을
선분이라고
해요.



선분으로만 둘러싸인 도형

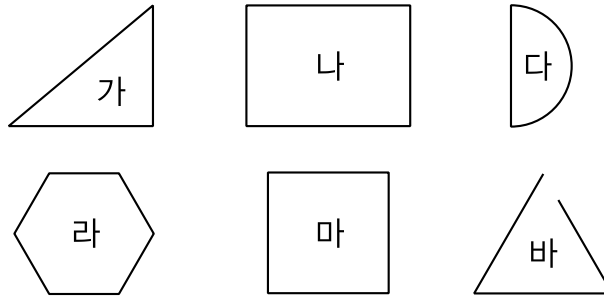
곡선이 포함된 도형



약속하기

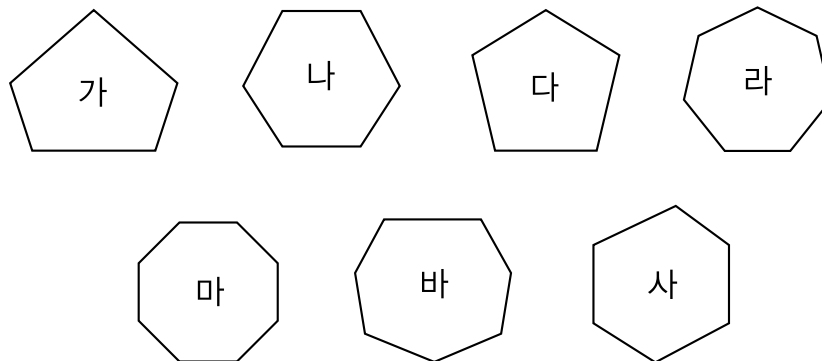
선분으로만 둘러싸인 도형을 **다각형**이라고 합니다.

2 다각형을 찾아봅시다.



- 다각형인 것은 무엇인가요? 그 까닭은 무엇인가요?
- 다각형이 아닌 것은 무엇인가요? 그 까닭은 무엇인가요?

3 다각형을 변의 수에 따라 분류해 봅시다.



변의 수	5	6	7	8
도형				



약속하기

다각형은 변의 수에 따라 변이 5개이면 **오각형**, 변이 6개이면 **육각형**, 변이 7개이면 **칠각형**, 변이 8개이면 **팔각형**이라고 부릅니다.



활동

4

다각형을 만들어 봅시다.

작 활동

• 짝과 함께 연필을 이용하여 다각형을 만들어 보세요.



• 만든 도형에서 변의 수와 꼭짓점의 수를 세어 보세요.

• 알게 된 점을 말해 보세요.

6

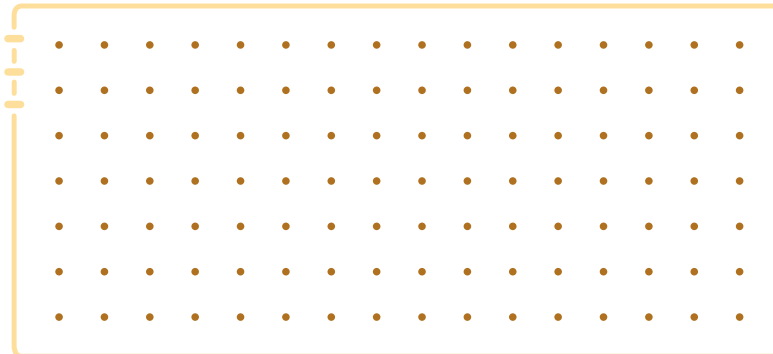
다각형

134

활동

5

다각형을 그려 봅시다.



작 활동

• 짝이 그린 다각형은 무엇인가요? 그 까닭을 말해 보세요.

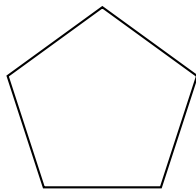
1 안전 표지판에서 어떤 다각형을 볼 수 있는지 써 보세요.





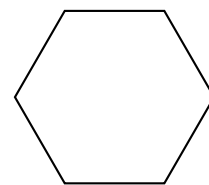


2 주어진 도형이 어떤 다각형인지 쓰고, 변의 수와 꼭짓점의 수를 구해 보세요.



변의 수: 개

꼭짓점의 수: 개



변의 수: 개

꼭짓점의 수: 개