

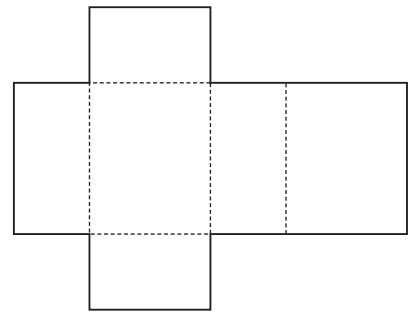


# 각기둥의 전개도를 알아볼까요

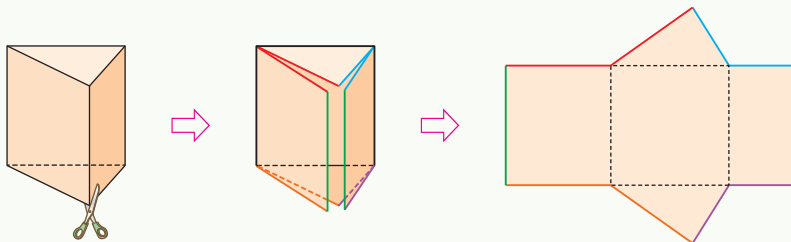
 각기둥 모양의 상자를 잘라 펼쳐 봅시다.



- 준기의 상자를 펼쳤을 때의 모양을 살펴보세요.
- 상자를 처음 모양으로 다시 접을 때 서로 맞닿는 선분끼리 같은 색으로 표시해 보세요.



각기둥의 모서리를 잘라서 평면 위에 펼쳐 놓은 그림을 각기둥의 **전개도**라고 합니다.

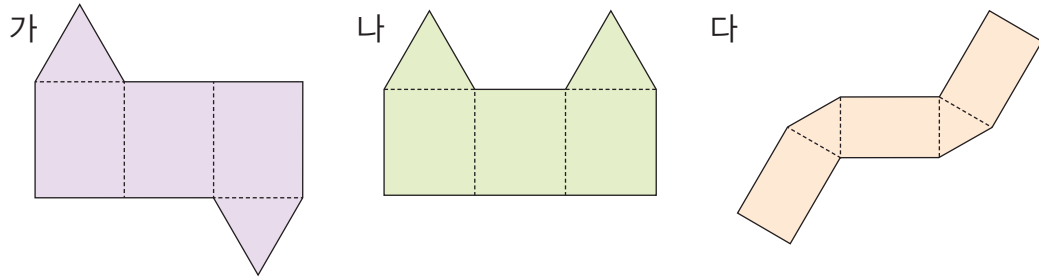


전개도는 어느 모서리를 자르는가에 따라 여러 가지 모양이 나올 수 있어요.





삼각기둥의 전개도를 알아봅시다. **준비물 2**



- **준비물 2** 를 사용하여 삼각기둥을 만들어 보세요.
- 삼각기둥을 만들 수 있는 전개도는 어느 것인가요?
- 삼각기둥을 만들 수 없는 전개도를 찾고, 그 이유를 말해 보세요.



전개도를 접었을 때 각기둥이 되는지 확인하고, 그 각기둥의 이름을 써 봅시다. **준비물 3**

