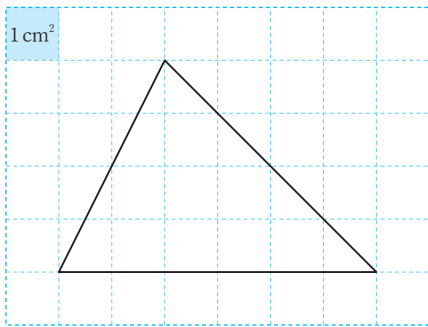
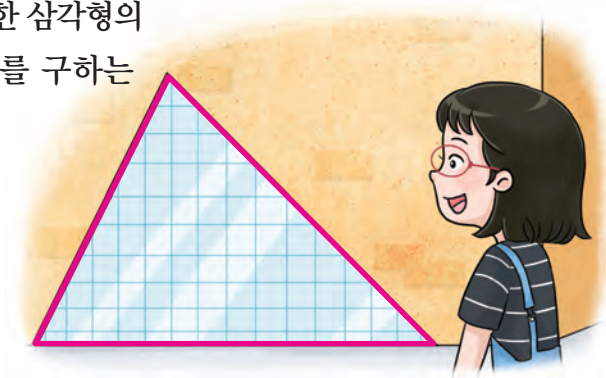


삼각형의 넓이를 구해 볼까요

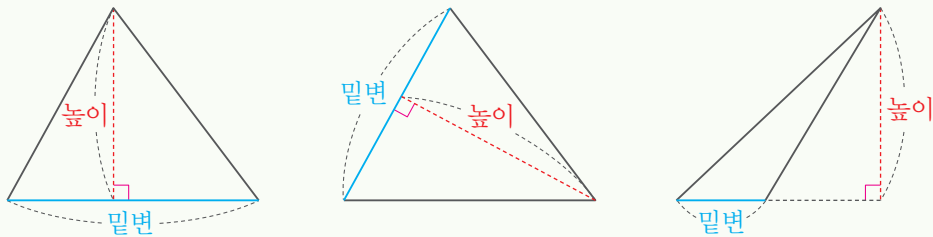


1 지혜는 학교 건물의 벽면 유리창에서 발견한 삼각형의 넓이를 구하려고 합니다. 삼각형의 넓이를 구하는 방법을 생각해 봅시다.



- 삼각형에서 한 변을 표시해 보세요. 그 변을 무엇이라고 부를까요?
- 표시한 변과 마주 보는 꼭짓점에서 이 변에 수직인 선분을 그어 보세요. 그 선분의 길이를 무엇이라고 부를까요?

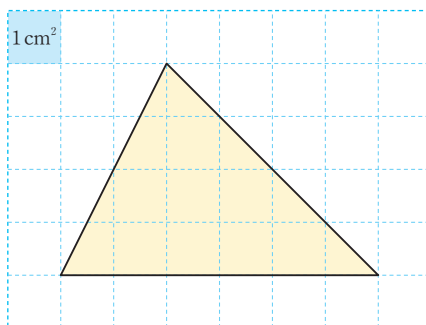
삼각형에서 어느 한 변을 **밑변**이라고 하면, 그 밑변과 마주 보는 꼭짓점에서 밑변에 수직으로 그은 선분의 길이를 **높이**라고 합니다.



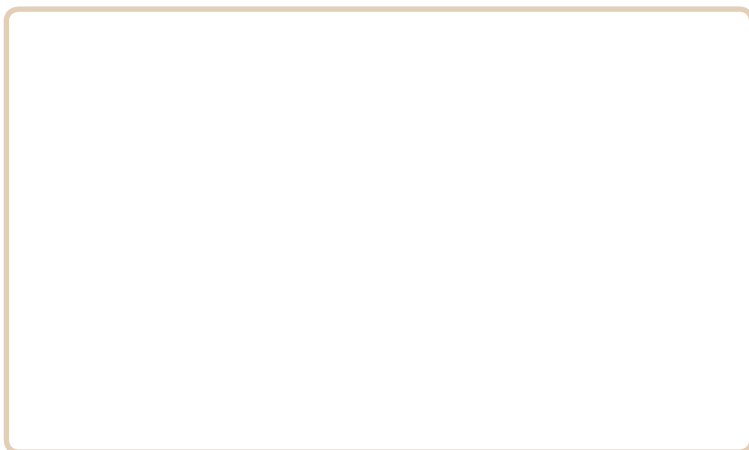
- **1cm²**를 이용하여 삼각형의 넓이를 구해 보세요.
- 삼각형의 넓이를 구하는 또 다른 방법을 이야기해 보세요.



삼각형 2개를 이용하여 삼각형의 넓이를 구하는 방법을 알아봅시다. 준비물 13



- 삼각형의 밑변을 파란색, 높이를 빨간색으로 표시해 보세요.
- 삼각형 2개를 붙여 넓이를 구하기 쉬운 도형으로 만들어 보세요.



넓이를 구할 수 있는 도형을 떠올려 보세요.



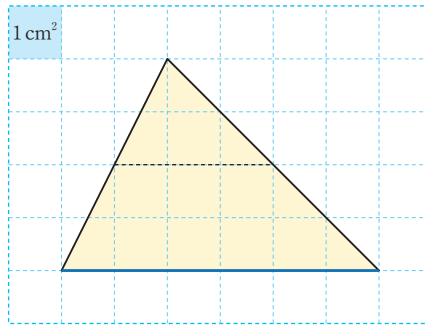
- 삼각형의 넓이를 구하는 방법을 이야기해 보세요.
- 삼각형의 넓이를 구하는 방법을 식으로 나타내어 보세요.

$$\text{삼각형의 넓이} = \boxed{} \times \boxed{} \div 2$$

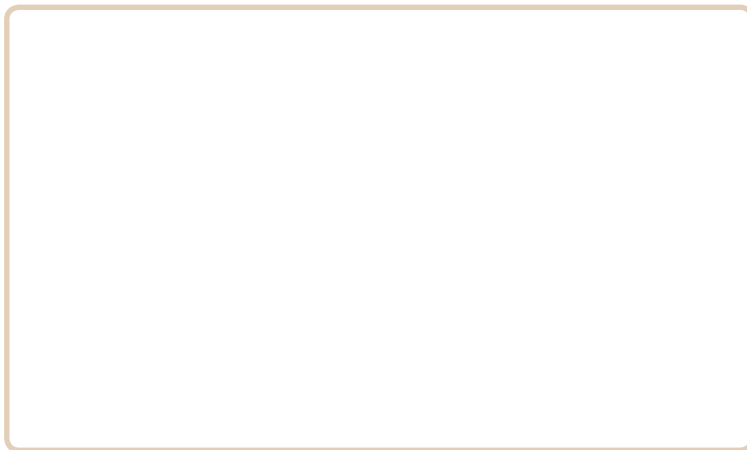
- 식을 이용하여 삼각형의 넓이를 구해 보세요.



삼각형을 잘라서 넓이를 구하는 방법을 알아보시다. 준비물 13



- 파란색 선을 삼각형의 밑변이라고 할 때 높이를 빨간색으로 표시해 보세요.
- 점선을 따라 잘라서 넓이를 구하기 쉬운 도형으로 만들어 보세요.



길이가 같은 변끼리 붙여 보세요.



- 삼각형의 넓이를 구하는 방법을 이야기해 보세요.
- 삼각형의 넓이를 구하는 방법을 식으로 나타내어 보세요.

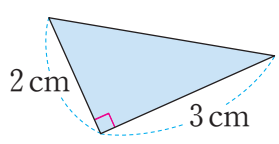
삼각형의 넓이 = × ÷ 2

- 와 으로 알게 된 점을 이야기해 보세요.

4

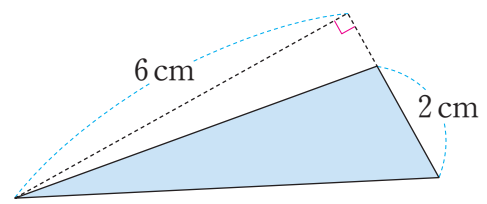
넓이를 구하는 방법을 이용하여 물음에 답해 봅시다.

- 삼각형의 넓이를 구해 보세요.



식 _____

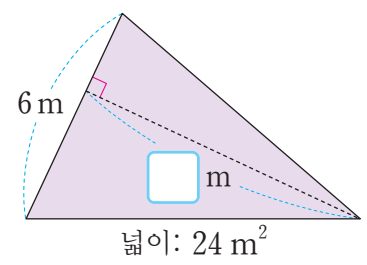
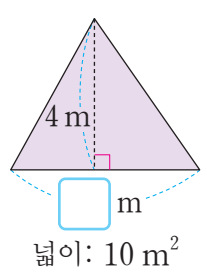
답 _____ cm^2



식 _____

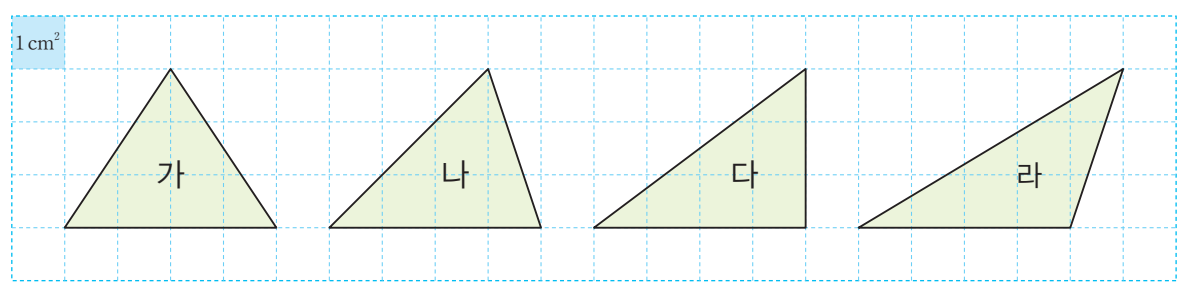
답 _____ cm^2

- 삼각형의 밑변의 길이와 높이를 구해 보세요.



5

밑변의 길이와 높이가 각각 같은 삼각형의 넓이를 비교해 봅시다.



- 삼각형의 넓이를 구해 보세요.

삼각형	가	나	다	라
넓이(cm^2)				

- 알게 된 점을 이야기해 보세요.