

정다각형의 둘레를 구해 볼까요



1 지혜와 슬기는 선물 상자의 둘레를 재고 있습니다. 둘레를 재는 방법을 생각해 봅시다.



상자의 가장자리를 끈으로 두르면 둘레를 알 수 있어.

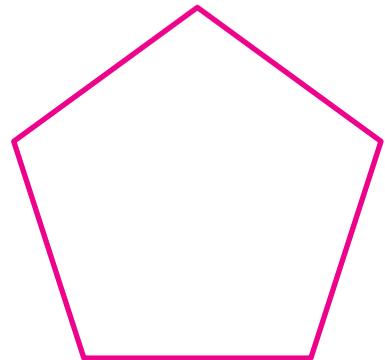
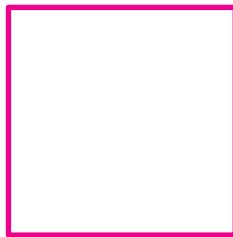
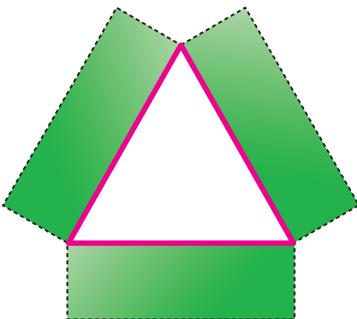
- 둘레가 무엇인지 이야기해 보세요.
- 끈을 사용하여 주변에 있는 물건의 둘레를 구해 보세요.
- 둘레를 잴 수 있는 방법을 이야기해 보세요.

둘레는 사물이나 도형의 테두리와 그 길이를 모두 뜻해요.



2 정다각형의 둘레를 구하는 방법을 알아봅시다.

- 길이가 3 cm인 색 막대를 사용하여 정다각형을 만들어 보세요. **준비물 10**



- 정다각형의 둘레를 구해 보세요.

	한 변의 길이(cm)	변의 수(개)	둘레(cm)
정삼각형			
정사각형			
정오각형			

정육각형에도 같은 규칙이 적용될까요?



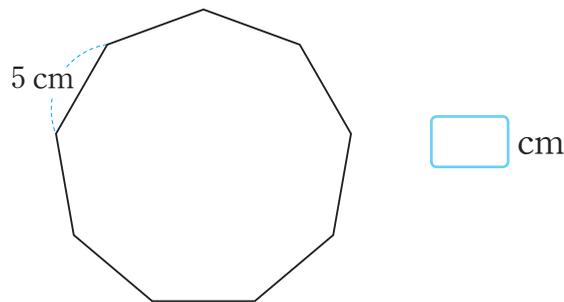
- 정다각형의 둘레를 구하는 방법을 이야기해 보세요.
- 정다각형의 둘레를 구하는 방법을 식으로 나타내어 보세요.

정다각형의 둘레 = ×



정다각형의 둘레를 구하는 방법을 이용하여 물음에 답해 봅시다.

- 한 변의 길이가 5 cm인 정구각형의 둘레를 구해 보세요.



- 두 정다각형의 둘레가 각각 24 cm입니다. 한 변의 길이를 구해 보세요.

