

수학

사다리꼴 알아보기

이름:

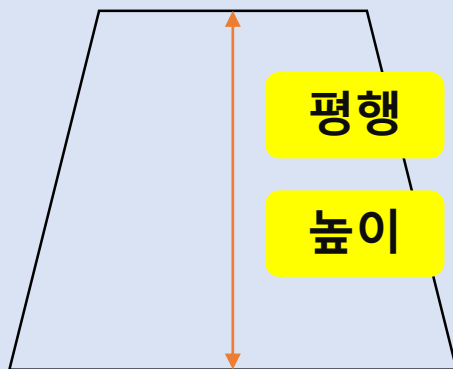
생각 열기

○ 생활 주변에서  모양을 찾아봅시다.



개념 알기

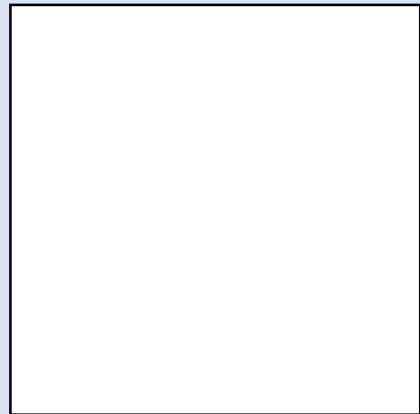
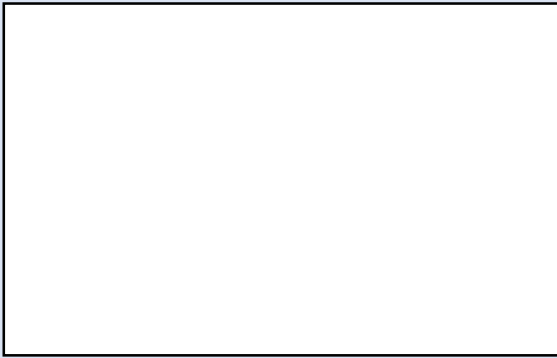
○ 마주 보는 한 쌍의 변이 서로 평행한 사각형을 **사다리꼴**이라고 합니다.



○ 직사각형과 정사각형도 서로 평행인 변이 있으므로 사다리꼴이라고 할 수 있습니다. 그러나 사다리꼴이 직사각형이나 정사각형은 아닙니다.

개념 다지기

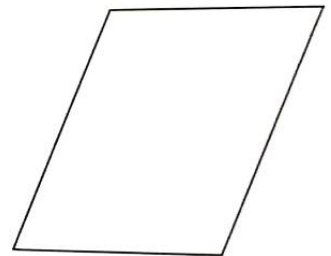
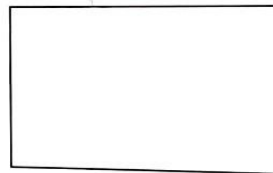
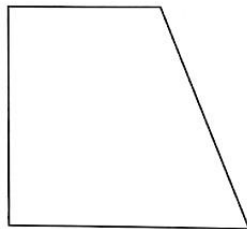
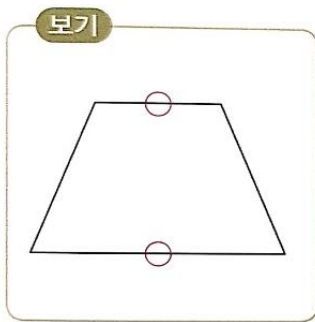
- 마주 보는 한 쌍의 변이 서로 평행한 사각형을 ()이라고 합니다.



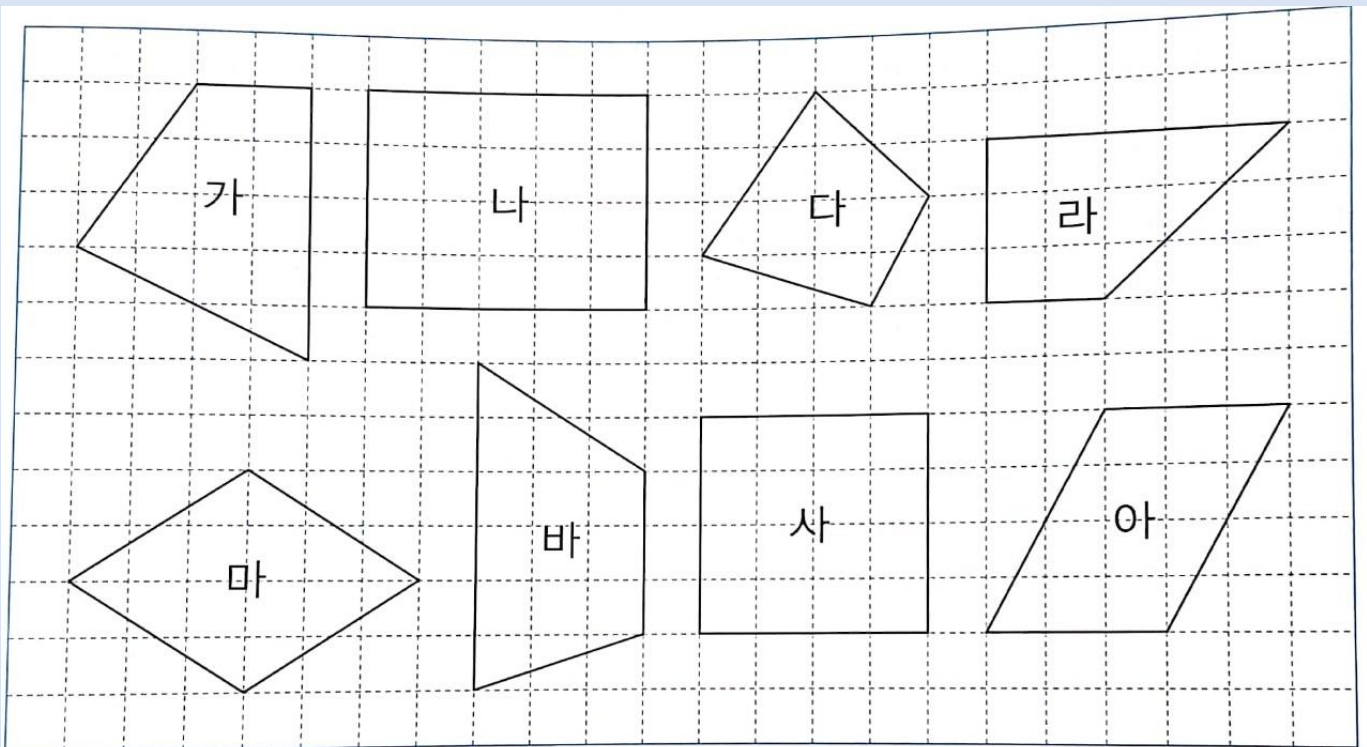
- 위 4개 도형은 모두 사다리꼴일까요?

생각하며 풀어보기

○ <보기>와 같이 서로 평행인 변을 한 쌍 찾아 o표 하시오.

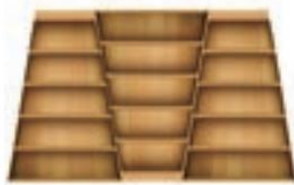


○ 사다리꼴을 모두 찾아 o표 하시오.



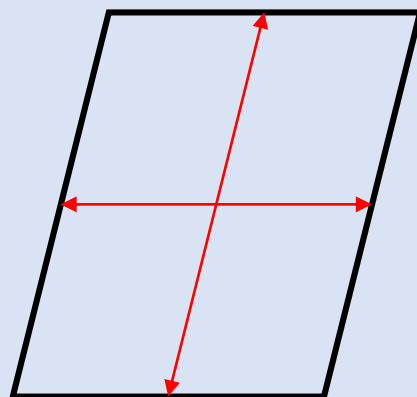
생각 열기

- 생활 주변에서  모양을 찾아봅시다.



개념 알기

- 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행한 사각형을 **평행사변형**이라고 합니다.

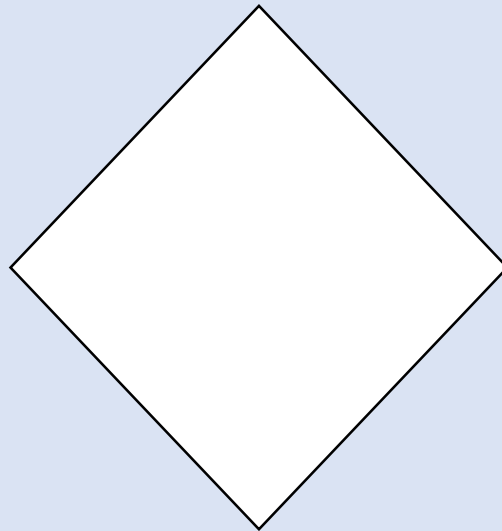
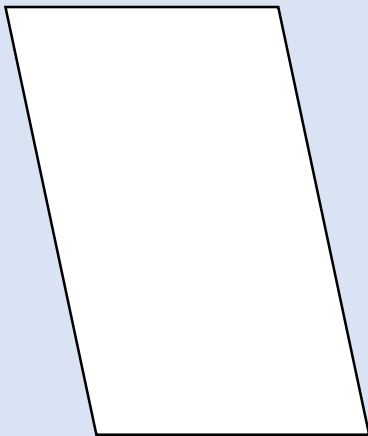
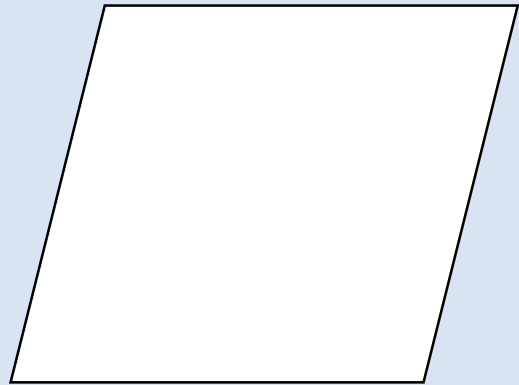
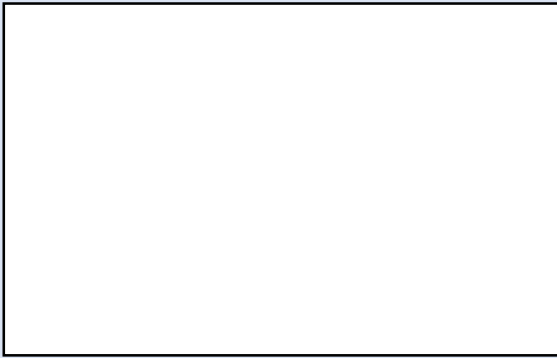


평행

- 평행사변형은 마주 보는 변의 길이가 서로 같고, 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- 마름모, 직사각형, 정사각형은 평행사변형이지만, 평행사변형은 마름모, 직사각형, 정사각형이 아니다.

개념 다지기

- 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행한 사각형을 ()이라고 합니다.



- 위 4개 도형은 모두 평행사변형일까요?

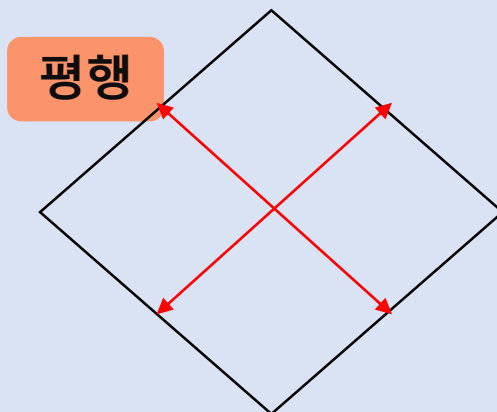
생각 열기

○ 생활 주변에서  모양을 찾아봅시다.



개념 알기

○ 네 변의 길이가 같고 대각선의 길이가 다른 사각형을 **마름모꼴**이라고 합니다.



○ 마름모꼴은 네 변의 길이가 같고, 마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행하며, 마주보는 두 각의 크기도 같다.