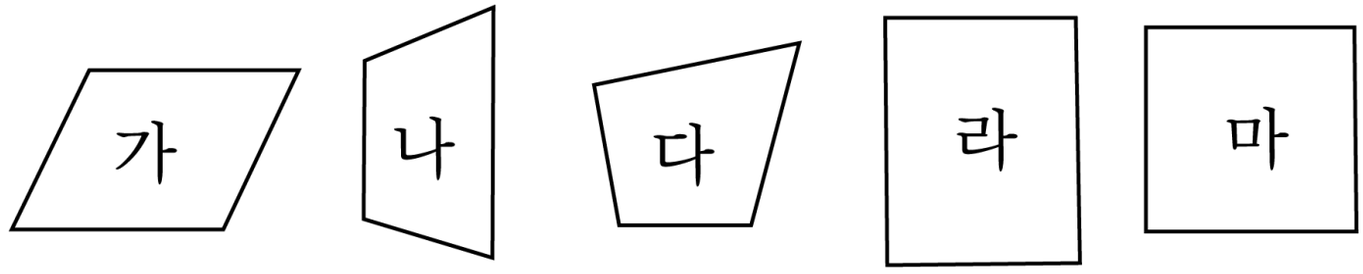
1. 다음 사각형 중에서 평행사변형을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

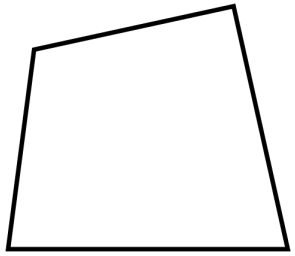
▷ 정답 : 라

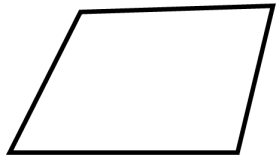
▷ 정답 : 마

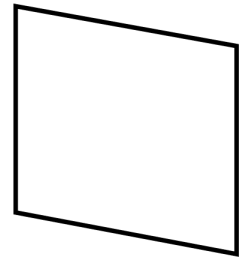
해설

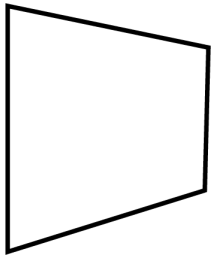
평행사변형 : 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형

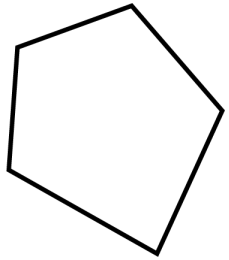
2. 평행사변형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

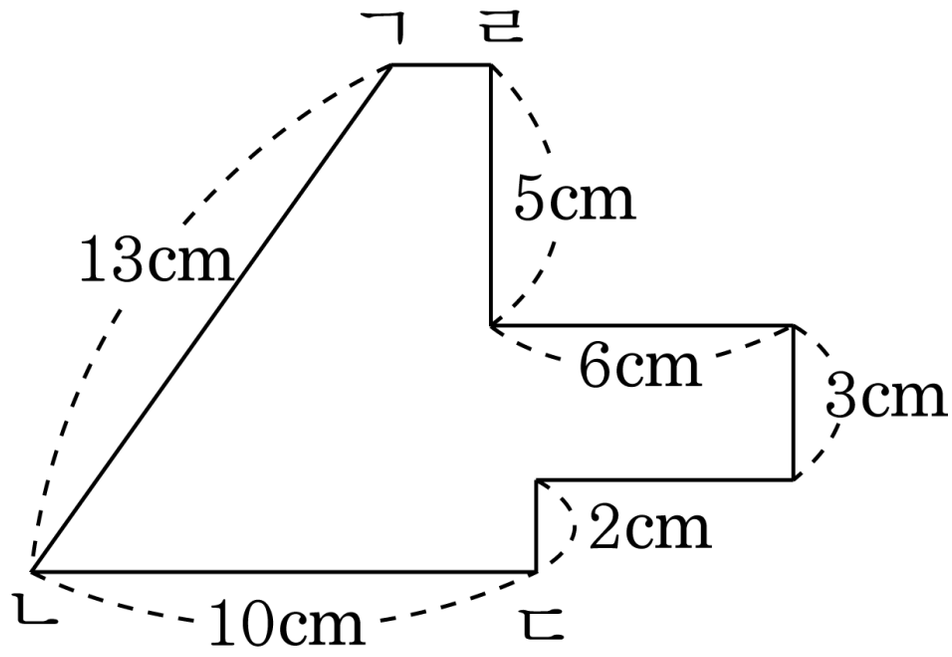
④ 

⑤ 

해설

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 사각형이다.

3. 변 ㄱㄹ과 변 ㄴㄷ은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



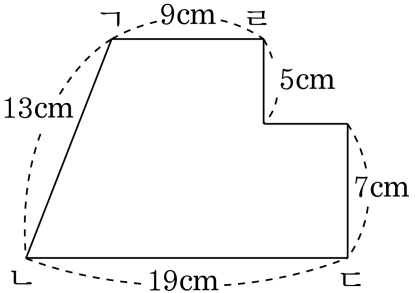
▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 10 cm

해설

(평행선 사이의 거리) $= 5 + 3 + 2 = 10(\text{cm})$

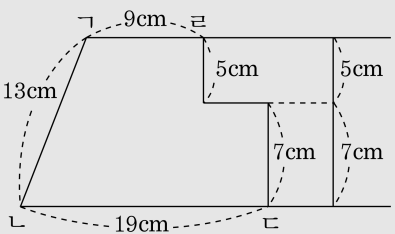
4. 선분 ㄱㄹ과 선분 ㄴㄷ은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하시오.



▶ 답 : cm

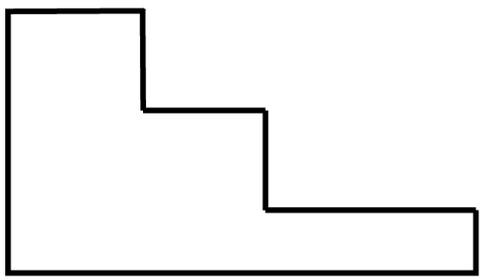
▷ 정답 : 12 cm

해설



$5 + 7 = 12(\text{cm})$

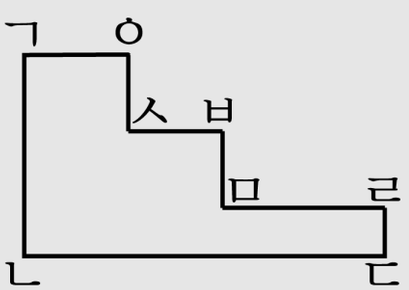
5. 다음 도형에서 평행인 선분은 모두 몇 쌍이 있는지 구하시오.



▶ 답 : 쌍

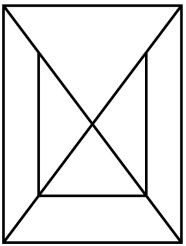
▷ 정답 : 12쌍

해설



가로 방향으로 선분 ㄱㅇ과 선분 ㅅㅂ,
선분 ㄱㅇ과 선분 ㅁㄹ, 선분 ㄱㅇ과 선분 ㄴㄷ,
선분 ㅅㅂ과 선분 ㅁㄹ, 선문 ㅅㅂ과 선분 ㄴㄷ,
선분 ㅁㄹ과 선분 ㄴㄷ이 평행이므로 6 쌍 있습니다.
따라서, 평행인 선분은 모두 $6+6=12$ (쌍) 입니다.

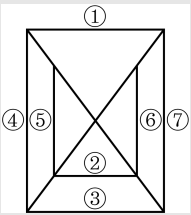
6. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답 : 쌍

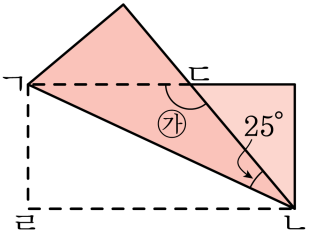
▷ 정답 : 9쌍

해설



① 과 ②, ① 과 ③, ② 와 ③,
④ 와 ⑤, ④ 와 ⑥, ④ 와 ⑦,
⑤ 와 ⑥, ⑤ 와 ⑦, ⑥ 과 ⑦로
모두 9쌍입니다.

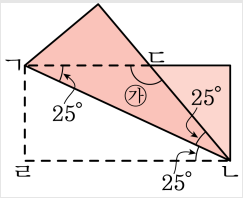
7. 그림과 같이 직사각형의 종이를 접었을 때, 겹치는 부분에서 각 ㉮의 크기는 몇 도인가?



▶ 답 : ____°

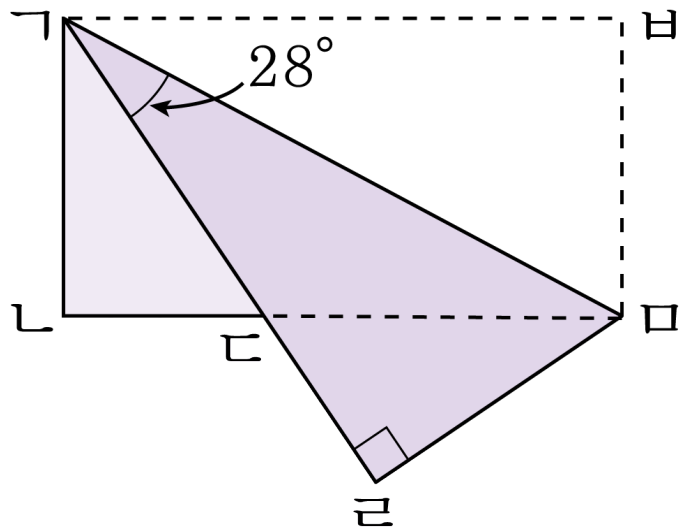
▷ 정답 : 130°

해설



(각 ㄱㄴㄷ)= (각 ㄱㄴㄹ)= 25° 이고,
평행선의 성질에 의해
(각 ㄷㄱㄴ)= (각 ㄱㄴㄹ)= 25° 이므로,
(각 ㉮)= 180° − (25° + 25°) = 130°

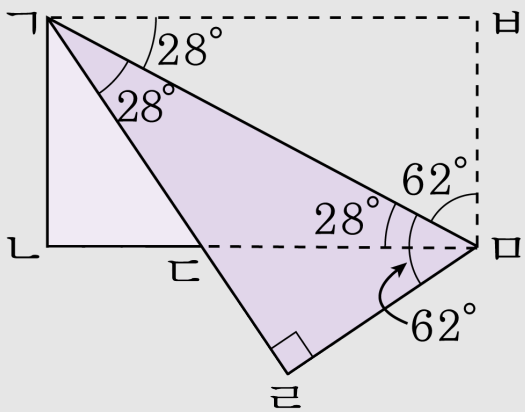
8. 다음 그림과 같이 직사각형을 반으로 접었습니다. 각 ㄷㄱㅁ의 크기가 $28°$ 일 때, 각 ㄷㅁㄹ의 크기를 구하시오.



▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 34°

해설



(각 ㄷㅁㄹ) $= 62° - 28° = 34°$