

1. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.
- ② 네 변의 길이가 같습니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.
- ④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

2. 다음은 사각형의 여러 가지 성질을 나타낸 것입니다. 사다리꼴의 성질을 찾아 쓰시오.

- ㉠

마주 보는 한 쌍의 변이 평행합니다.

㉡

네 변의 길이가 같습니다.

㉢

네 개의 각이 모두 수직입니다.

㉣

두 대각선의 길이가 같습니다.

㉤

한 대각선은 다른 대각선에 의해 수직 이등분됩니다.

㉥

마주 보는 두 쌍의 변이 평행입니다.

㉦

마주 보는 각의 크기가 같습니다.

 답: _____

3. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

4. 아래 사각형의 이름이 아닌 것을 모두 고르시오.



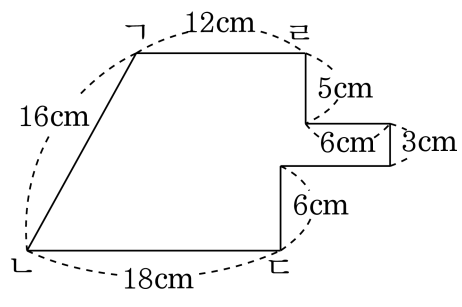
- ① 평행사변형
- ② 사다리꼴
- ③ 직사각형
- ④ 마름모
- ⑤ 정사각형

5. 직사각형이면서 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 정삼각형
- ④ 정사각형 ⑤ 정오각형

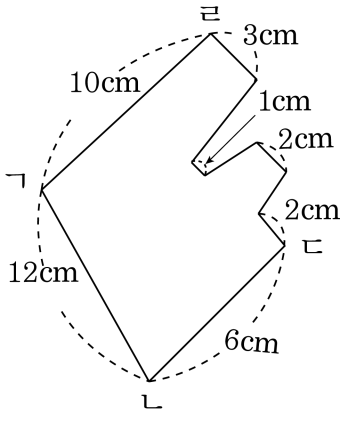
6. 다음은 사각형의 관계를 설명한 것입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 정사각형은 마름모입니다.
 - ② 직사각형은 정사각형입니다.
 - ③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.
 - ④ 정사각형은 평행사변형입니다.
 - ⑤ 직사각형은 사다리꼴입니다.

7. 변 $\overline{JK}$ 과 변 $\overline{LC}$ 는 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



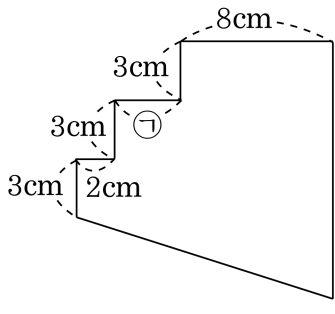
▶ 답: _____ cm

8. 변 ΓK 과 변 LC 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

9. 평행선 사이의 거리가 13.5 cm 일 때, ㉠의 길이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm

10. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?
- ① 사다리꼴

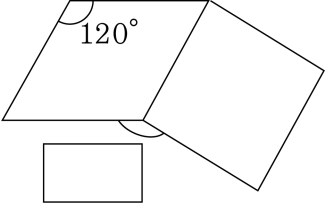
② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

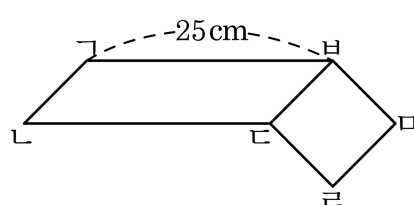
⑤ 이등변사다리꼴

11. 다음은 평행사변형과 정사각형을 맞붙여 놓은 것입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ °

12. 다음 그림에서 사각형 ABCD는 평행사변형이고, 사각형 DEFG는 정사각형이다. 사각형 ABCD의 둘레의 길이가 68 cm이면, 사각형 DEFG의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



➡ 답: _____ cm