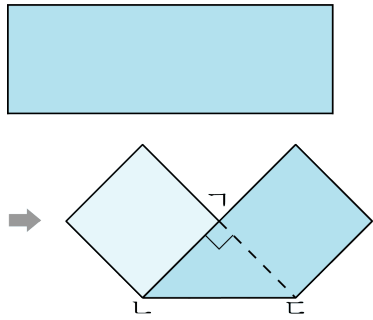


1. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형 꺾이를 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

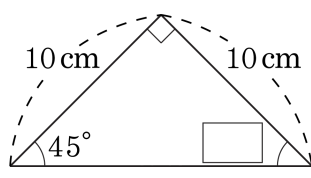


변 AB 가 5 cm 라면 변 AC 은 몇 cm 입니다. 따라서 삼각형 ABC 은 삼각형입니다.

 답: _____

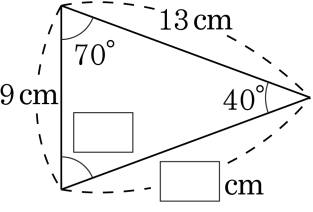
 답: _____ 삼각형

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ °

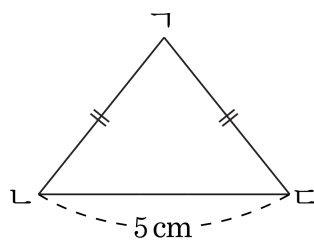
3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

답: _____

4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 둘레의 길이가 13 cm 이면, 변 $\angle$ 의 길이는 얼마인지 구하시오.



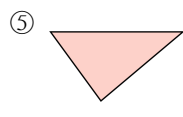
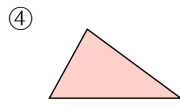
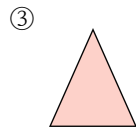
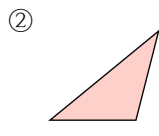
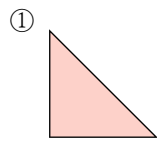
 답: _____ cm

5. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

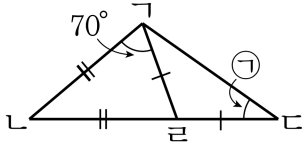
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____ 삼각형

6. 다음 중 이등변삼각형이면서 예각삼각형인 것을 고르시오.



7. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 $(\angle A) = (\angle B)$, $(\angle C) = (\angle D)$, $(\angle A) = 70^\circ$ 일 때, 각 $\angle D$ 의 크기를 구하시오.

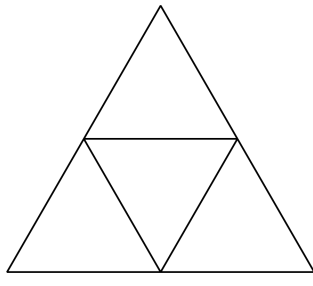


▶ 답: _____ °

8. 길이가 32 cm인 끈이 있습니다. 이 끈으로 길이가 다른 한 변이 6 cm 이고, 나머지 두 변의 길이가 같은 이등변삼각형을 만들었을 때, 나머지 두 변의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

9. 다음은 한 변의 길이가 5 cm인 정삼각형 4개를 붙인 것입니다. 전체 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



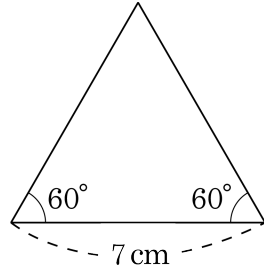
▶ 답: _____ cm

10. 둘레의 길이가 36 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 24 cm 인 정사각형이 있습니다. 한 변의 길이는 어느 도형이 얼마나 더 긴지 차례대로 구하시오.

 답: _____ 삼각형

 답: _____ cm

11. 동석이는 길이가 25cm인 철사를 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 철사의 길이는 몇 cm 입니까?

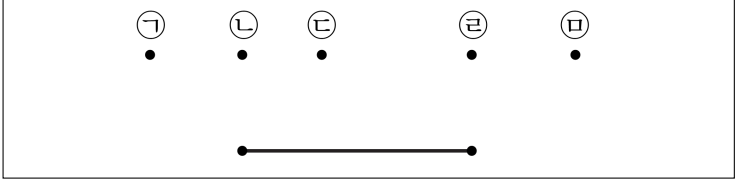


▶ 답: _____ cm

12. 길이가 81cm 인 철사로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

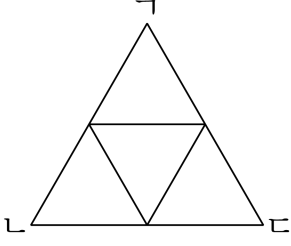
 답: _____ cm

13. 다음 선분의 양 끝점과 점을 이어 예각삼각형을 만들려고 합니다. 어떤 점과 이어야 합니까?



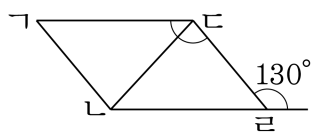
- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

14. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은
이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

15. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \text{C}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

16. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

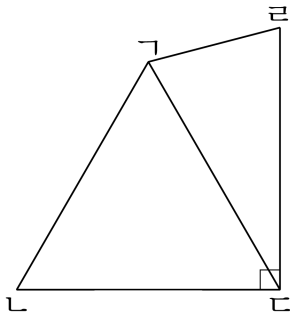
- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

17. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

- 혜자 : 한 변의 길이가 4cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
- 승규 : 두 변의 길이가 각각 5cm이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
- 희선 : 두 변의 길이가 각각 4cm이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

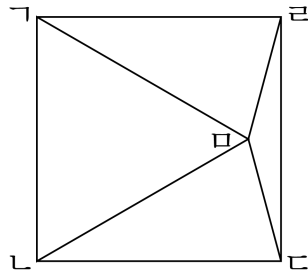
 답: _____

18. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하십시오.



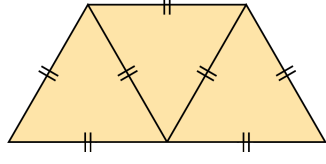
▶ 답: _____°

19. 다음 그림에서 사각형 $\triangle ABCD$ 은 정사각형이고, 삼각형 $\triangle ABE$ 은 정삼각형입니다. 이등변삼각형을 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle ABE$ ② 삼각형 $\triangle BCE$ ③ 삼각형 $\triangle CDE$
 ④ 삼각형 $\triangle ADE$ ⑤ 삼각형 $\triangle ABC$

20. 다음은 정삼각형 3개를 이어 만든 사각형입니다. 이 사각형의 둘레의 길이는 정삼각형 한 개의 둘레의 길이보다 10 cm 더 길니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm