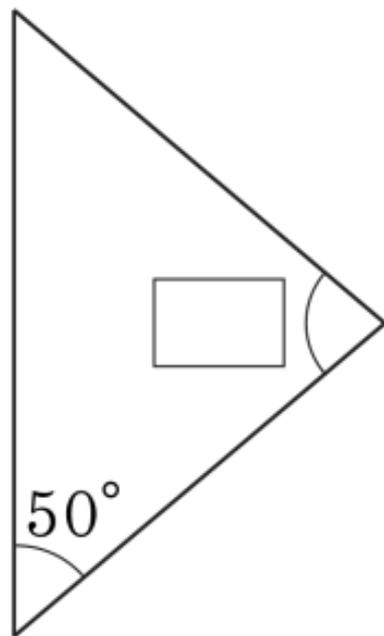


1. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이  $90^\circ$  인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

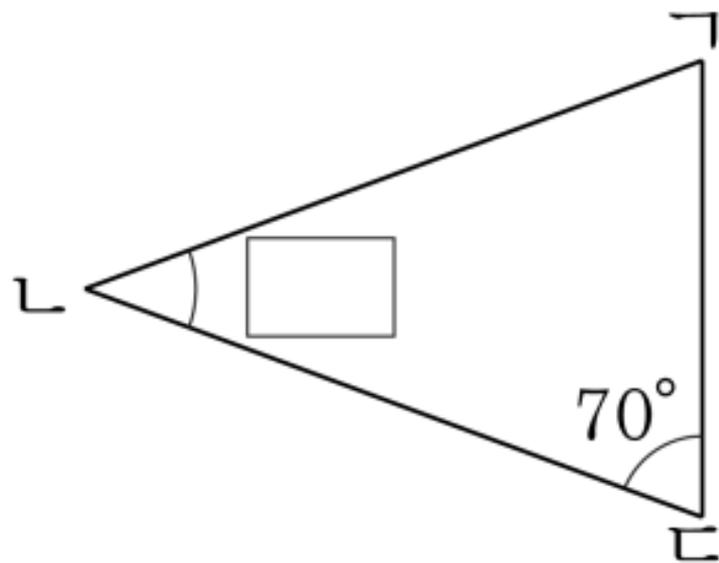
2. 다음 이등변삼각형에서  안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_  $^\circ$

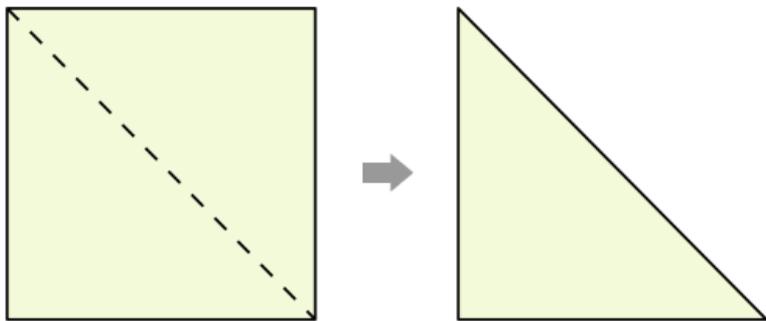
3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

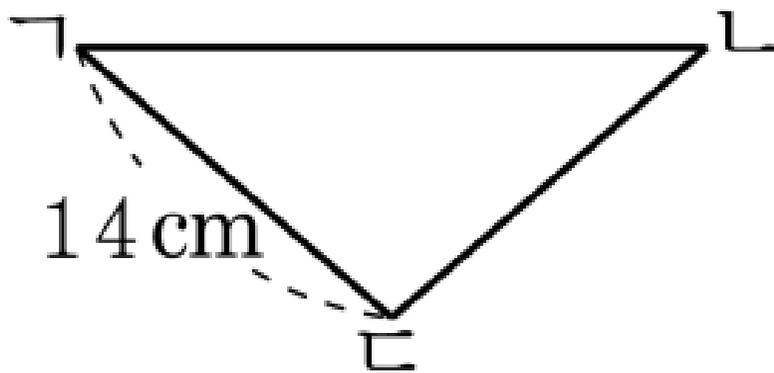
\_\_\_\_\_  $^\circ$

4. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접었을 때 생기는 삼각형 모양에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 한 각의 크기가  $60^\circ$ 인 정삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형입니다.

5. 삼각형  $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 48 cm인 이등변삼각형입니다.  
변  $AB$ 의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

6. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

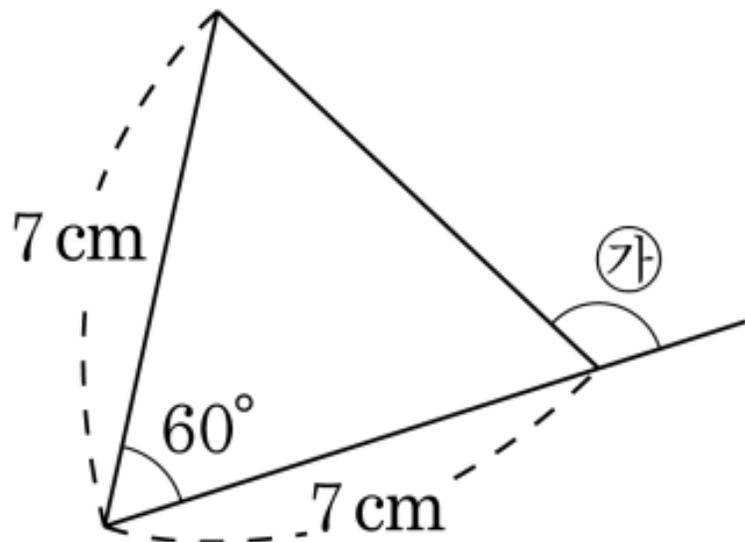
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

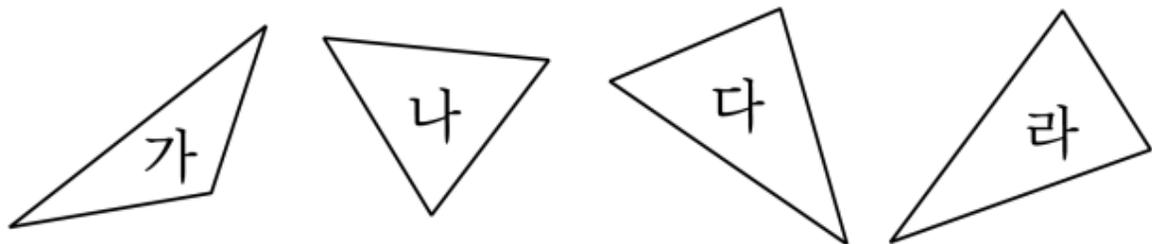
삼각형

7. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

8. 다음 삼각형을 보고, 세 각이 모두 예각인 삼각형을 모두 고르시오.

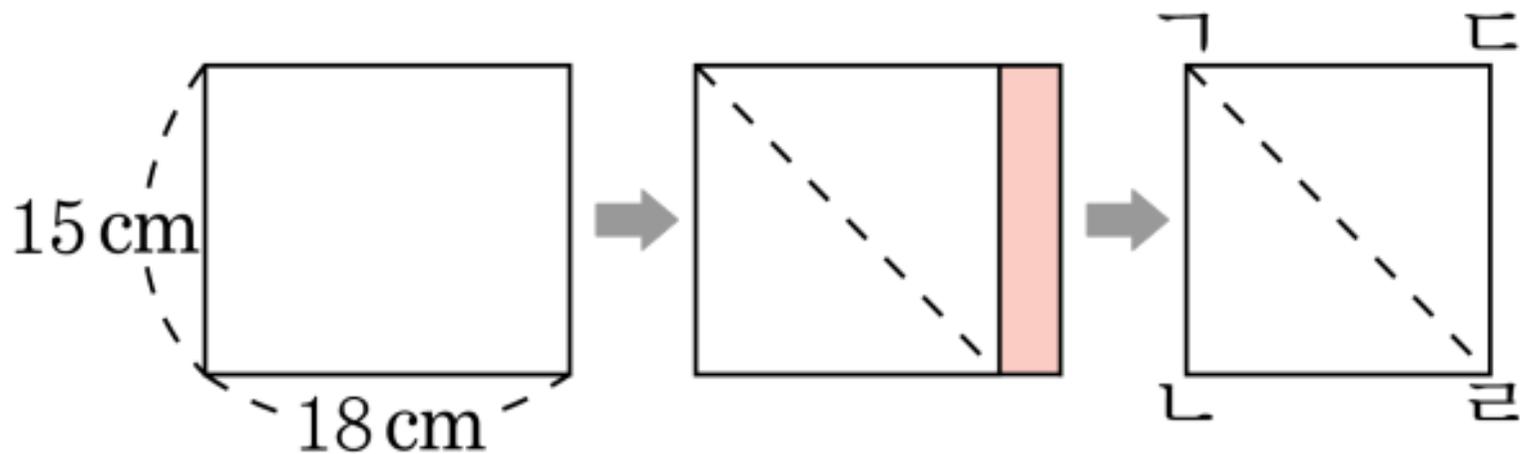


> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

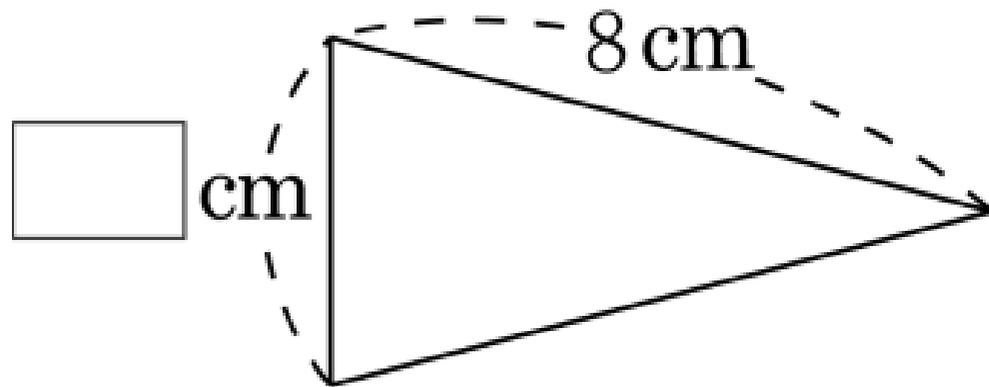
9. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 한 번 접어서 빗금 친 부분을 잘랐습니다. ㄱㄴ의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

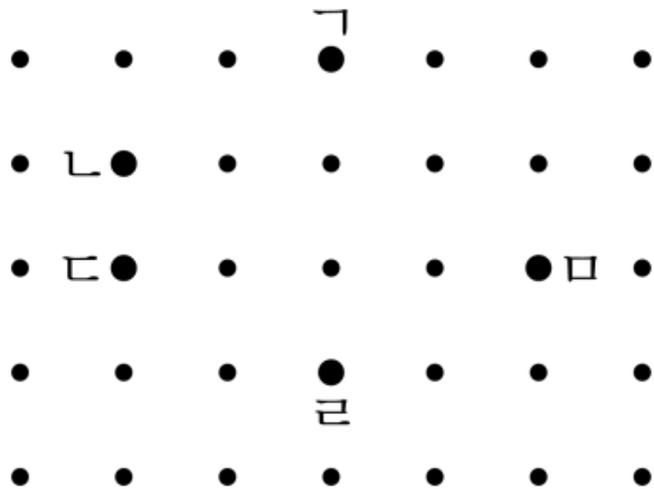
\_\_\_\_\_ cm

10. 이등변삼각형의 둘레의 길이는 20 cm 입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

11. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ

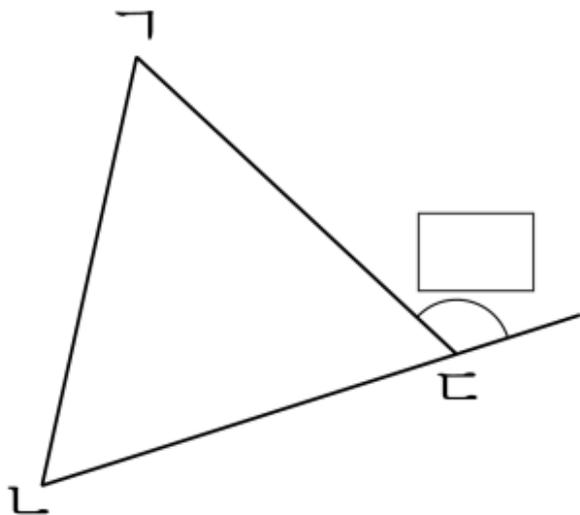
② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㅁ

③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ

④ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㅁ

⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ

12. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_ °

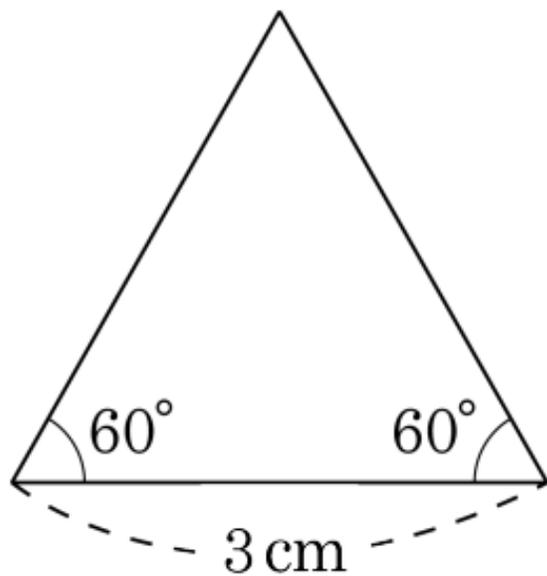
**13.** 긴 끈으로 정사각형을 만들었더니 한 변의 길이가 36 cm가 되었습니다. 이 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm가 되겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

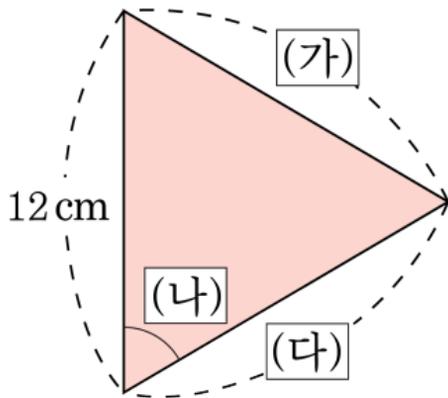
14. 연주는 길이가 45 cm인 철사를 잘라서 다음과 같은 삼각형 고리를 만들고 있습니다. 연주가 만들 수 있는 고리는 모두 몇 개입니까?



답: \_\_\_\_\_

개

15. 도형은 정삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ °

> 답: \_\_\_\_\_ cm

**16.** 세 각이 각각  $30^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $100^\circ$ 인 삼각형이 있습니다. 이와 같은 삼각형을 무슨 삼각형이라고 합니까?



답:

삼각형

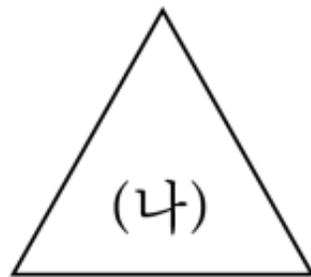
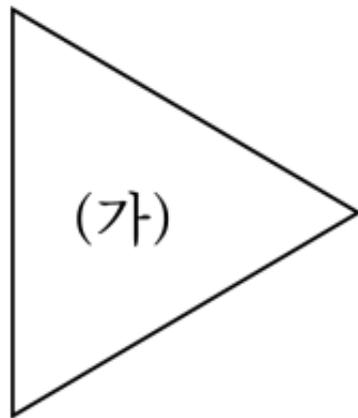
17. 길이가 96cm인 끈으로 크기가 같은 정삼각형을 4개 만들었습니다.  
만든 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

18. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 36 cm 이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm 입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

19. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하나요?



답:

\_\_\_\_\_ cm

**20.** 한 각의 크기가  $100^\circ$ 인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?



답:

삼각형

21. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

현우 : 두 변이 모두 5 cm 인 삼각형

상민 : 세 각이 모두  $60^\circ$ 인 삼각형

진수 : 두 변의 길이가 4 cm 이고, 그 끼인각이  $36^\circ$ 인 삼각형

① 상민

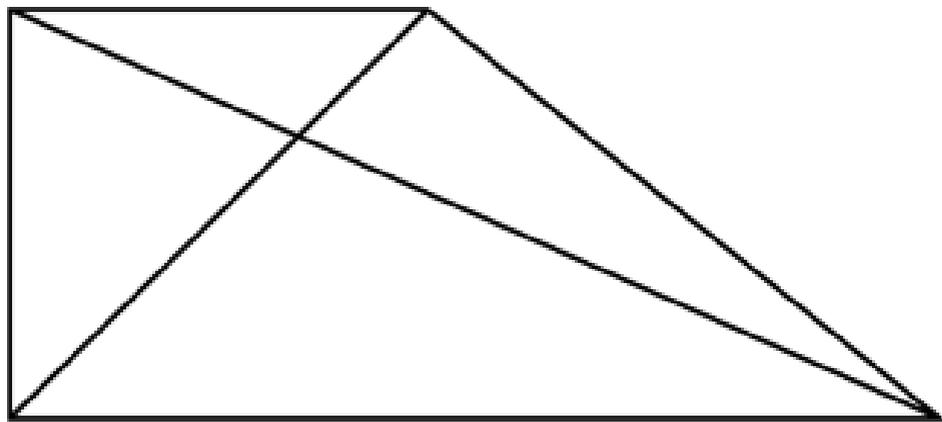
② 현우, 상민

③ 현우, 진수

④ 상민, 진수

⑤ 현우, 상민, 진수

22. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?

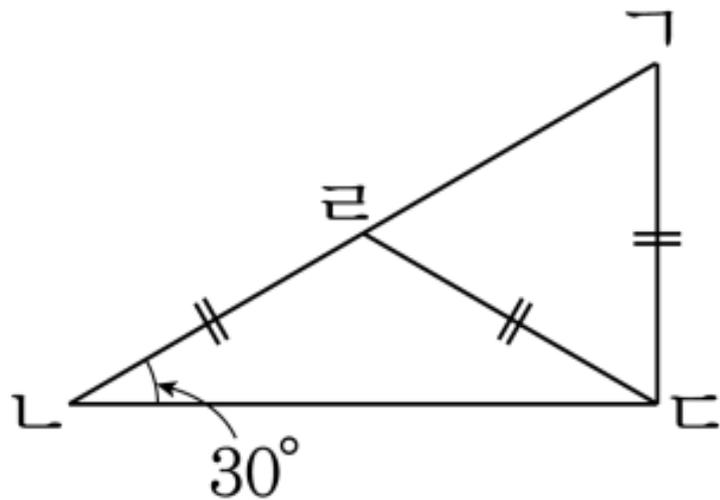


답:

\_\_\_\_\_

개

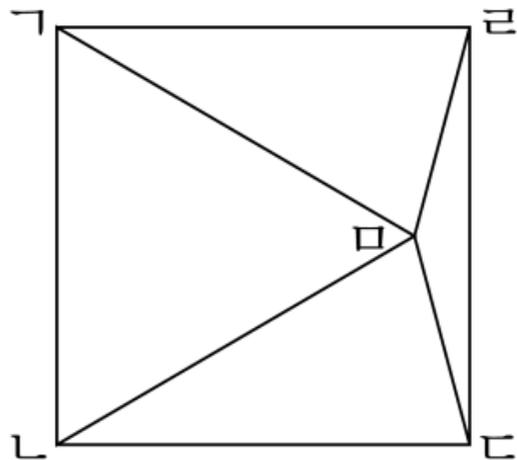
23. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

24. 다음 그림에서 사각형  $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 는 정사각형이고, 삼각형  $\Gamma\Delta\theta$ 은 정삼각형입니다. 이등변삼각형을 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형  $\Gamma\Delta\theta$       ② 삼각형  $\Delta\theta\Delta$       ③ 삼각형  $\Delta\theta\Gamma$   
 ④ 삼각형  $\Gamma\Delta\theta$       ⑤ 삼각형  $\Gamma\theta\Delta$

