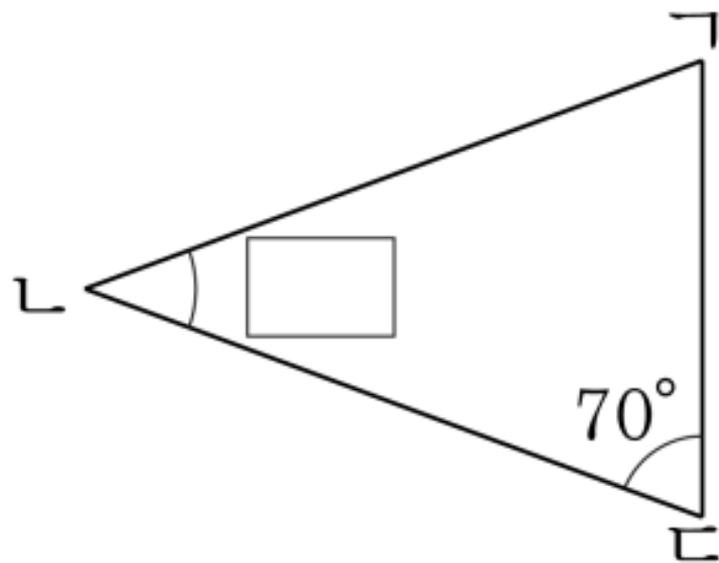


1. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
- ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 변이 3개입니다.

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



> 답: _____ °

3. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

㉠ 두 변의 길이가 같습니다.

㉡ 세 각의 크기가 같습니다.

㉢ 세 변의 길이가 같습니다.

㉣ 두 각의 크기가 같습니다.

㉤ 한 각이 90 입니다.

① ㉠, ㉡

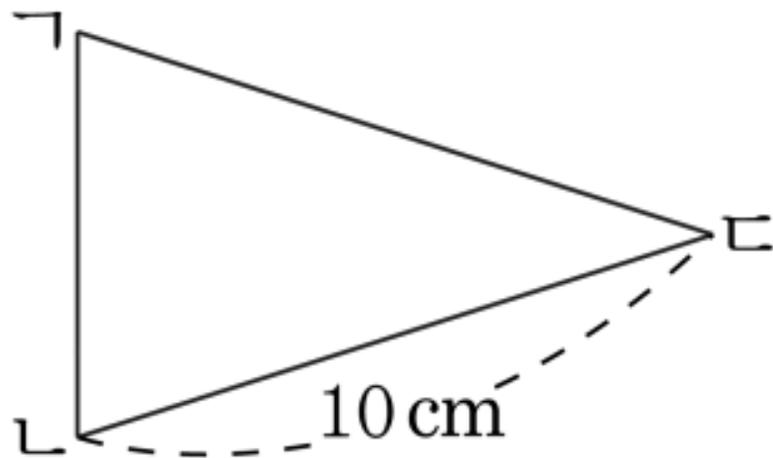
② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

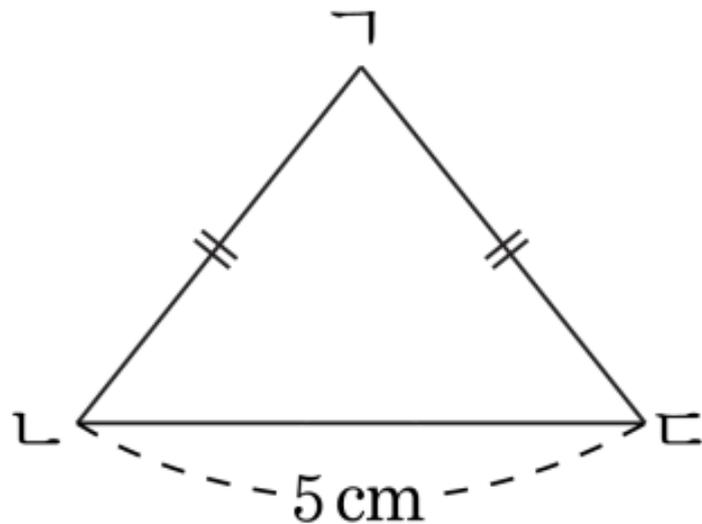
4. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 26 cm인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

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



답:

_____ cm

6. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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



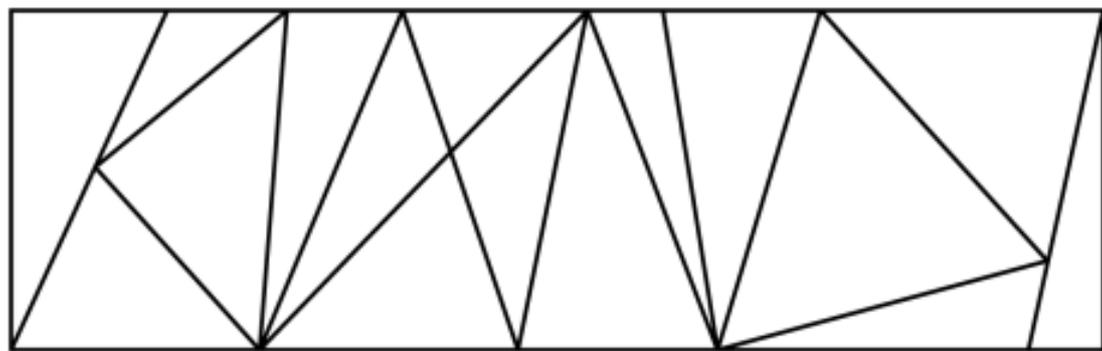
답:

삼각형

7. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

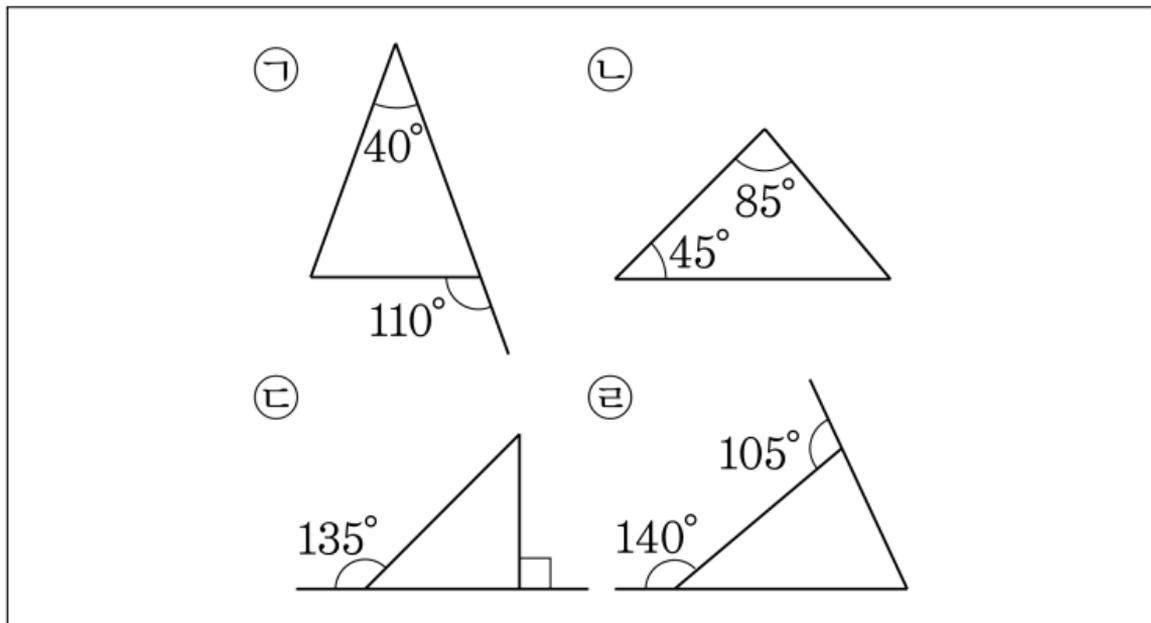
8. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 예각삼각형은 둔각삼각형보다 몇 개 더 많은지 구하십시오.



답:

개

9. 각 삼각형들의 각의 크기를 알아보면 다음과 같습니다. 이등변삼각형을 모두 고르시오.



① 가, 나, 다

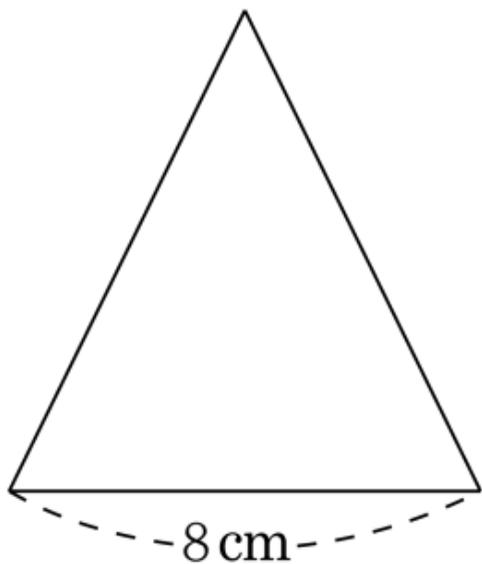
② 가, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 다

⑤ 가, 나, 다, 라

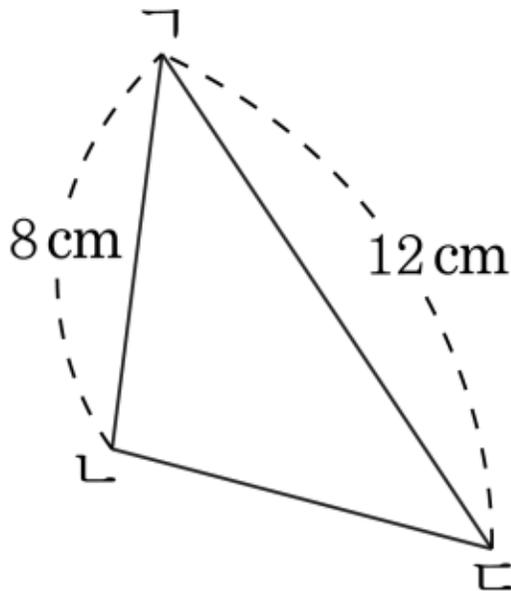
10. 세 변의 길이의 합이 26 cm 인 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이가 다음과 같을 때, 길이가 같은 다른 두 변의 길이를 구하십시오.



답:

_____ cm

11. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.



 답: _____ cm

12. 두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 두 변이 이루는 각의 크기가 60° 인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.



답:

삼각형

13. 끈으로 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형을 만들었습니다. 이 끈으로 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

14. 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형을 만들려고 합니다. 필요한 끈의 길이는 모두 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

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



답:

_____ cm

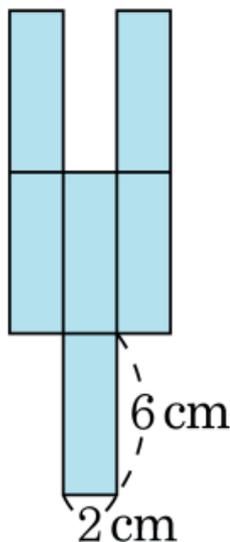
16. 둘레의 길이가 18 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마입니까?



답:

_____ cm

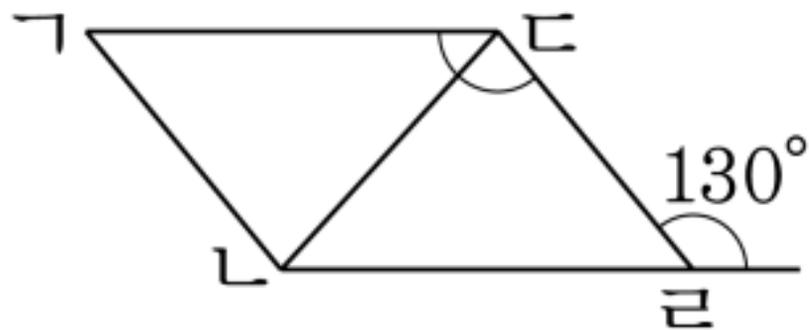
17. 다음은 가로가 2cm, 세로가 6cm인 직사각형 6개를 붙여 놓은 것입니다. 이 도형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

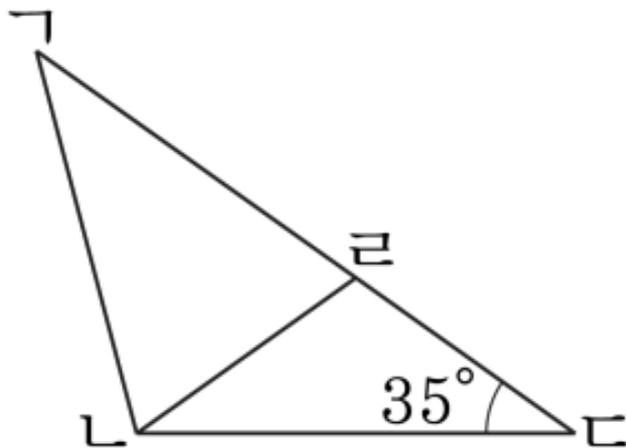
18. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 \angle 의 크기를 구하시오.



답:

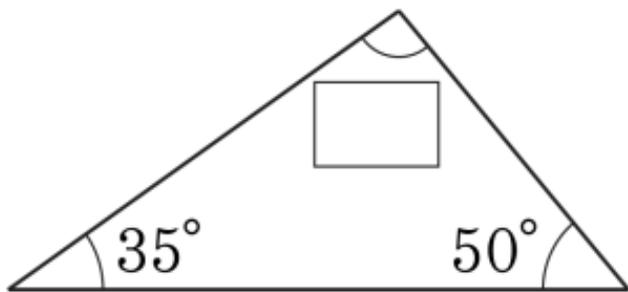
_____°

19. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

20. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



답: _____ $^\circ$

답: _____

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

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형

호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형

태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

① 계상, 태우

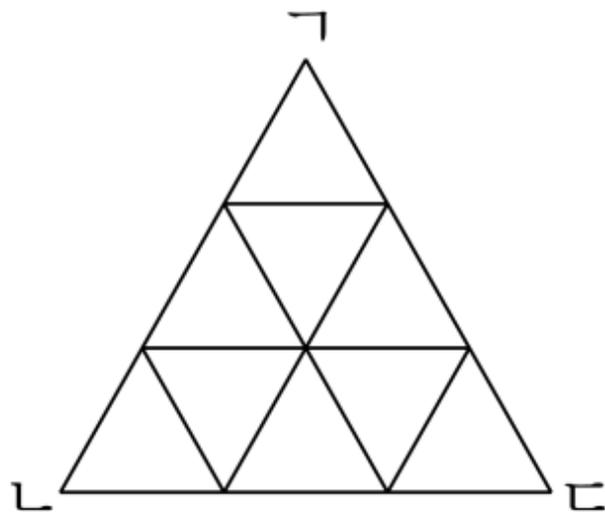
② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

④ 호영

⑤ 태우

22. 다음은 둘레의 길이가 9cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



답:

_____ cm

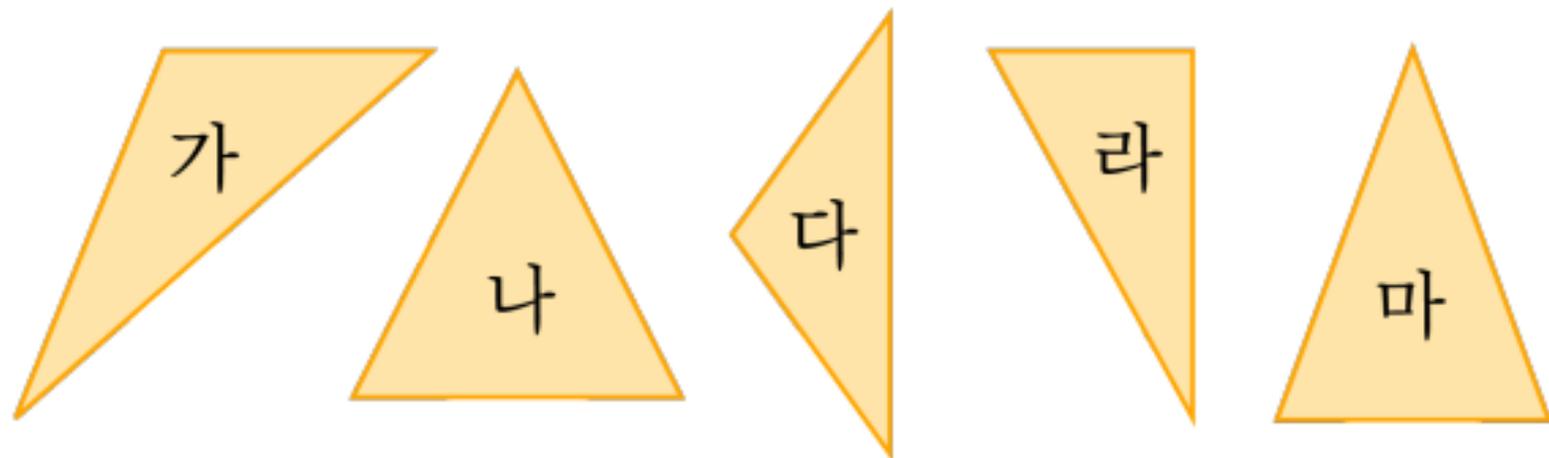
23. 150 cm의 철근으로 만들 수 있는 정삼각형 중에서 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

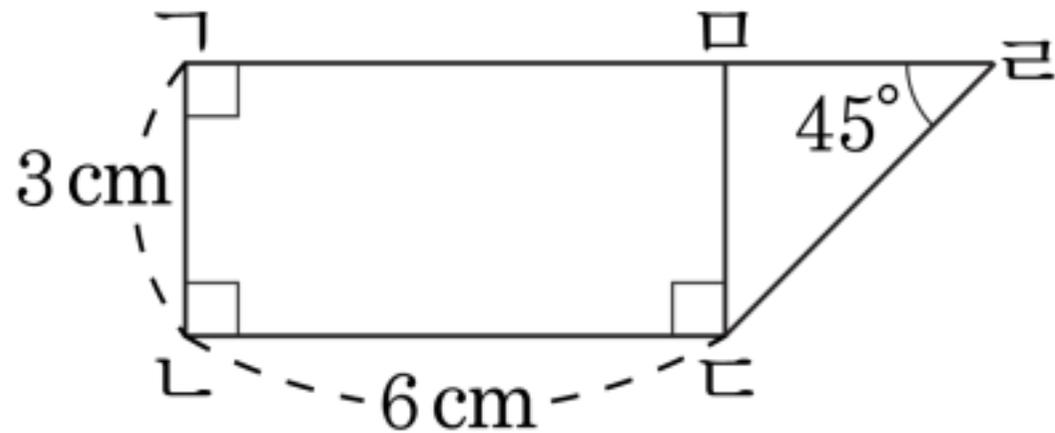
24. 그림을 보고, 예각삼각형과 둔각삼각형의 개수 차를 구하시오.



답:

개

25. 다음 그림에서 변 \overline{JK} 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm