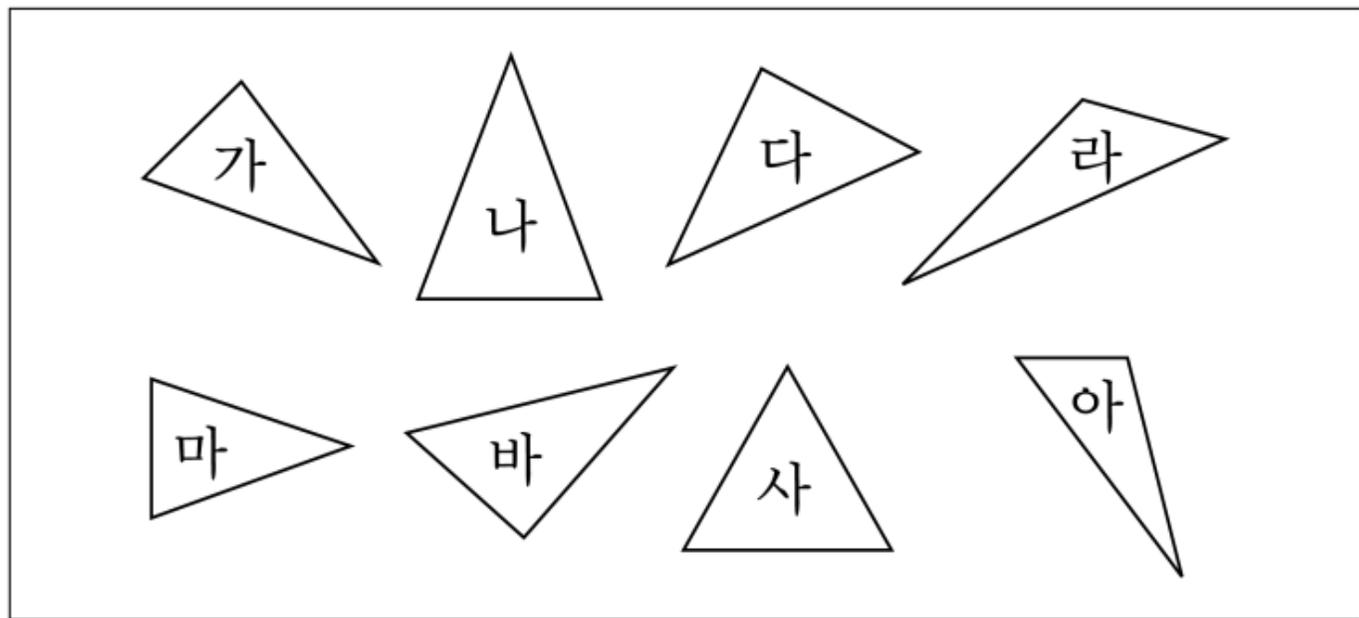
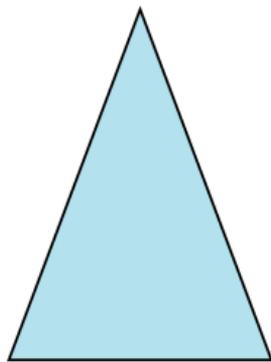


1. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



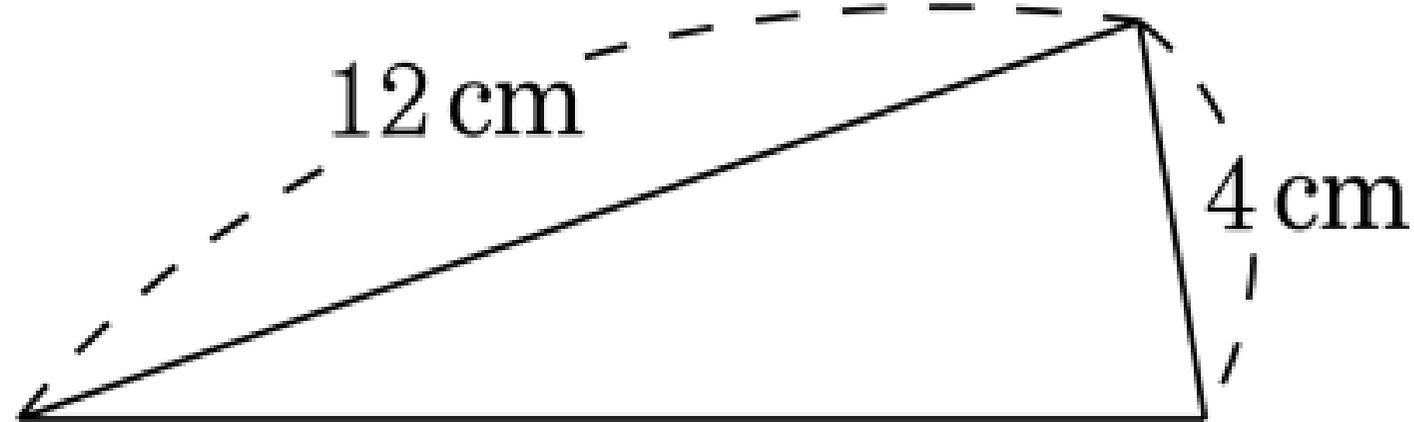
- ① 가, 나, 마                      ② 가, 나, 마, 사                      ③ 나, 마, 사  
④ 나, 마, 사, 아                      ⑤ 마, 사

2. 다음 삼각형의 특징을 설명한 것 중에서 옳은 것을 모두 고르면 어느 것인지 고르시오.



- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 세 내각의 크기의 합이  $180^\circ$ 입니다.

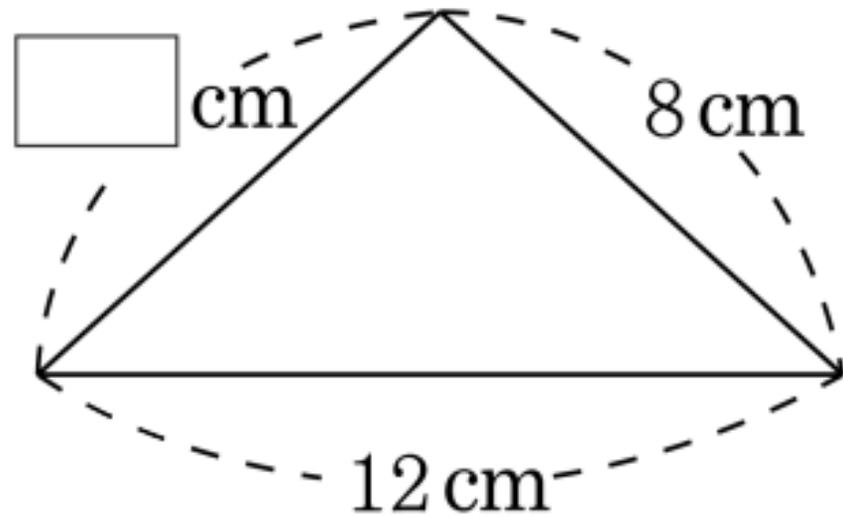
3. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



답:

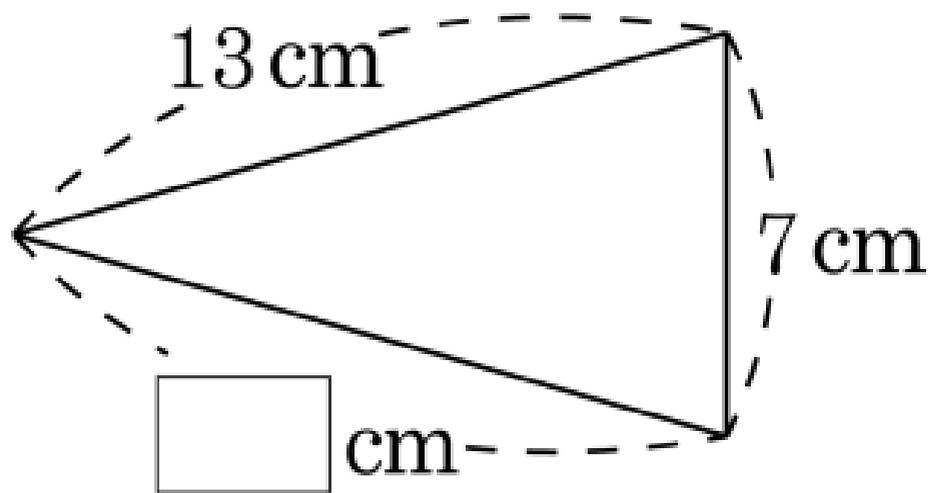
\_\_\_\_\_ cm

4. 도형은 이등변삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



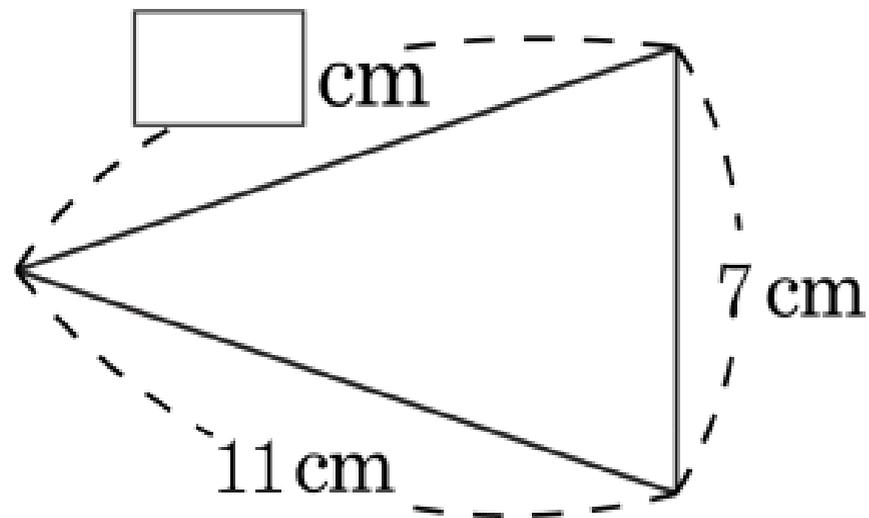
답: \_\_\_\_\_

5. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

6. 이등변삼각형을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

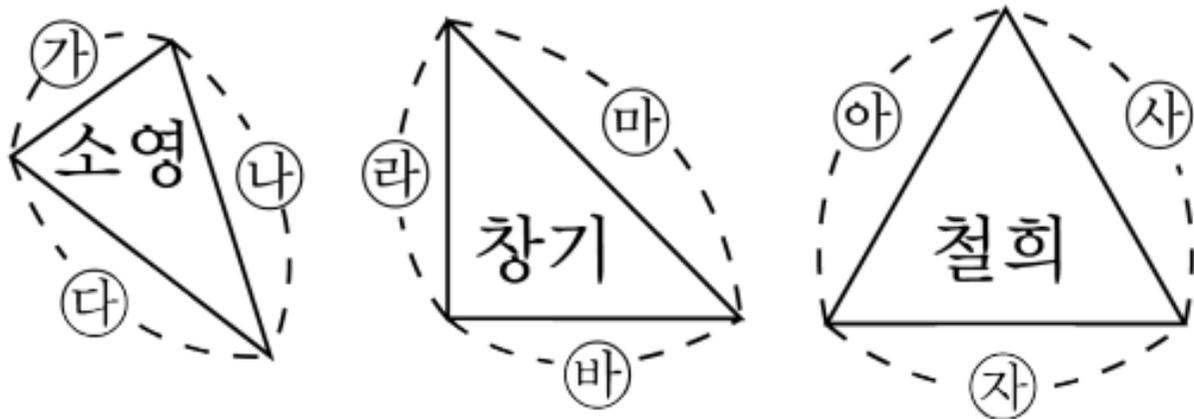
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- 각과 꼭짓점이 각각 3개입니다.
- 직각인 각이 없습니다.



답:

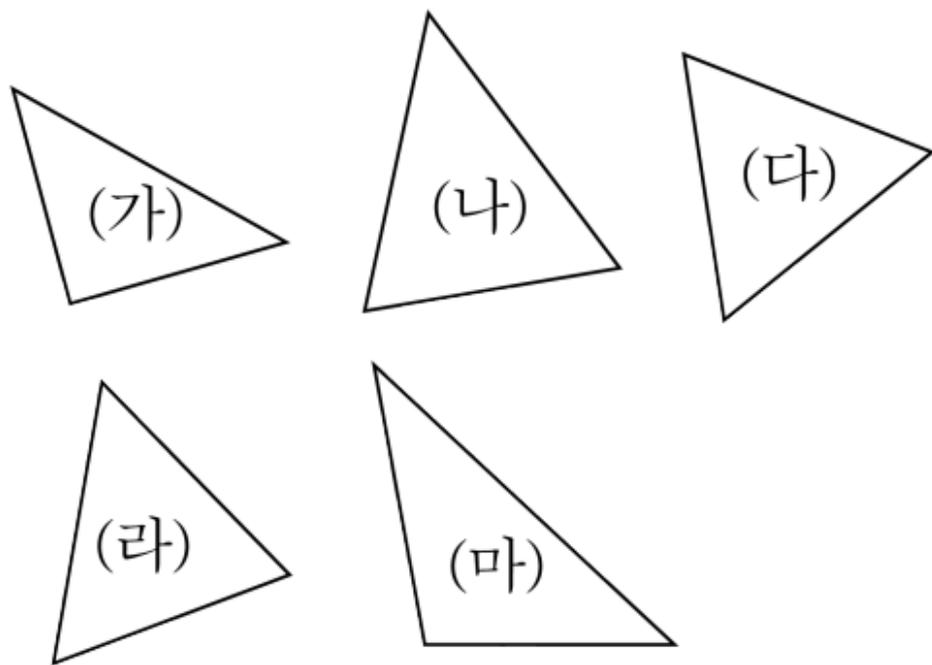
삼각형

8. 소영, 창기, 철희가 색종이로 삼각형을 만들었습니다. 세 변의 길이가 같은 삼각형을 만든 사람은 누구인지 알아보시오.



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 그림에서 정삼각형을 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



① 가

② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

10.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

정삼각형은 두 변의 길이가 같고 두 각의 크기가 같으므로  삼각형이라고 할 수 있습니다.



답: \_\_\_\_\_

11. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?

① 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

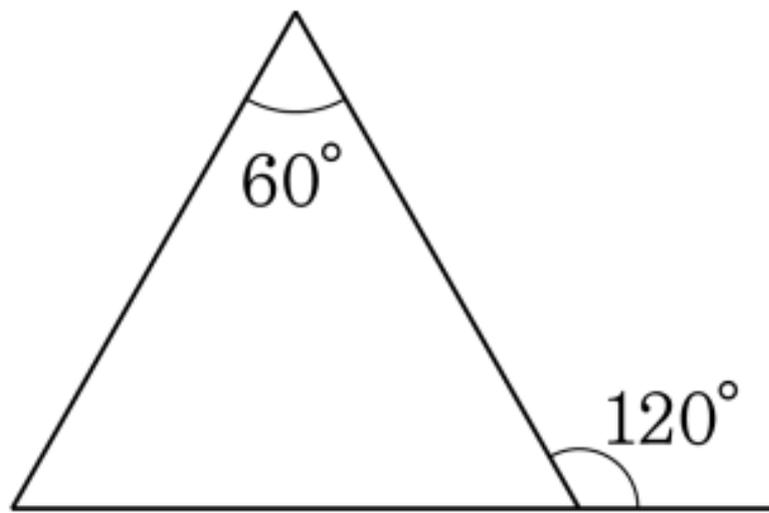
② 세 각의 크기가 모두 같습니다.

③ 세 변의 길이가 모두 같습니다.

④ 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.

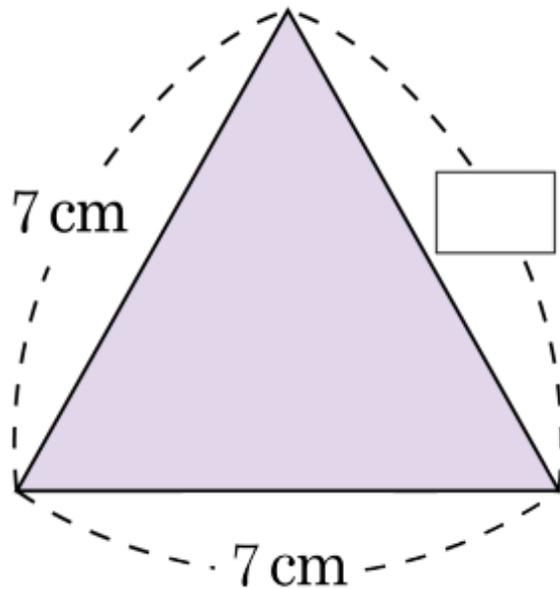
⑤ 한 변의 길이가 6 cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12 cm  
입니다.

12. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?



답: \_\_\_\_\_

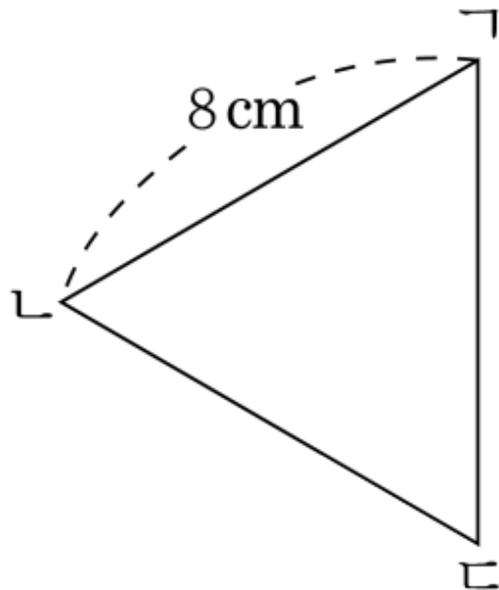
13. 다음은 정삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

14. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변  $\angle$   $\square$ 의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

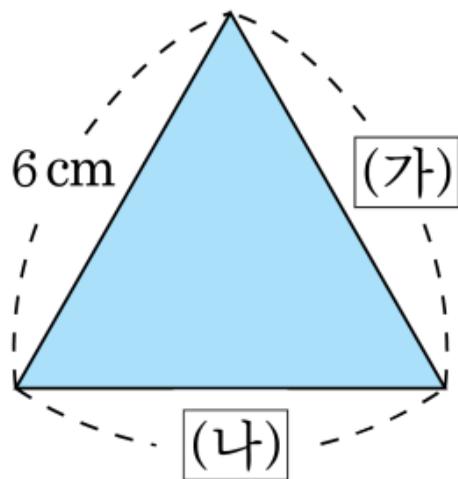
**15.** 철사 45 cm로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

16. 도형은 정삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_ cm

답: \_\_\_\_\_ cm

17. 삼각형을 각의 크기에 따라 나눌 때, 정삼각형은 무슨 삼각형이라고 할 수 있습니까?



답:

삼각형

18. 삼각형 세 각의 크기가 모두  $90^\circ$  보다 작은 삼각형을 무엇이라 합니까?



답:

삼각형

19. 세 각이 모두 예각인 삼각형을 무엇이라고 합니까?

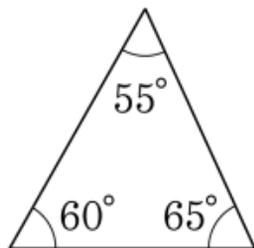


답:

삼각형

---

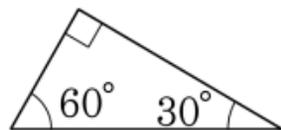
20. 다음은 민희, 정규, 제경, 희민, 송이가 그린 삼각형입니다. 둔각삼각형을 그린 사람은 누구인지 고르시오.



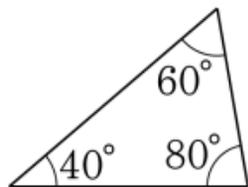
민희



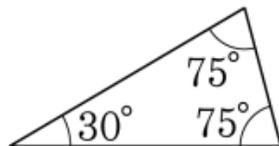
정규



제경



희민

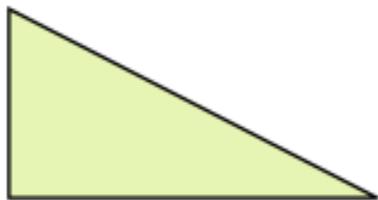


송이

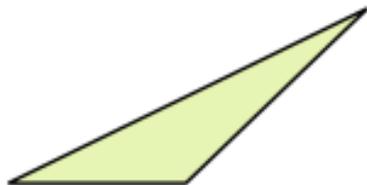
- ① 민희      ② 정규      ③ 제경      ④ 희민      ⑤ 송이

21. 다음 중 예각삼각형은 어느 것인지 구하시오.

①



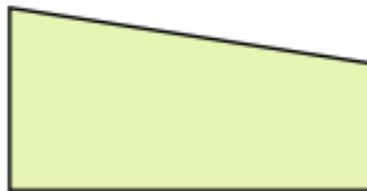
②



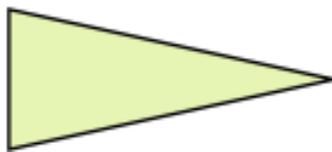
③



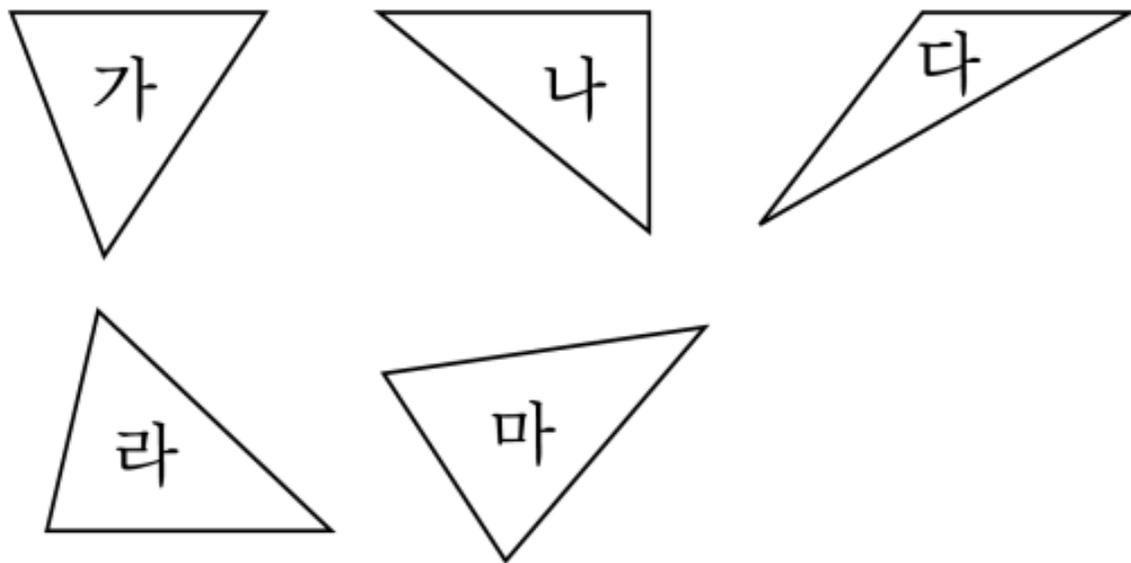
④



⑤

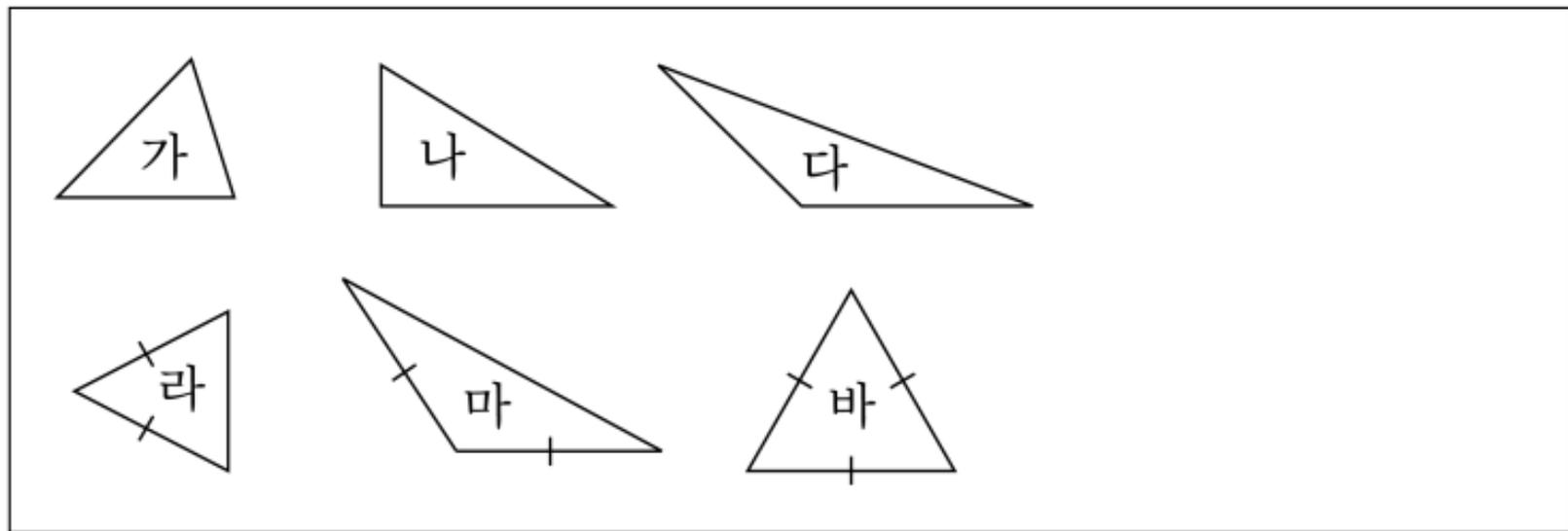


22. 다음 도형을 보고, 예각삼각형과 직각삼각형의 개수의 차를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 다음 그림을 보고 둔각삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 마

② 나, 다, 마

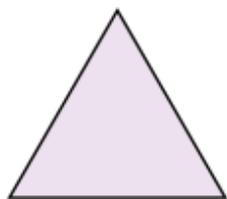
③ 다, 마

④ 다, 마, 바

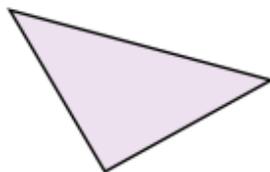
⑤ 가, 나, 다, 마

24. 다음 중 직각삼각형은 어느 것입니까?

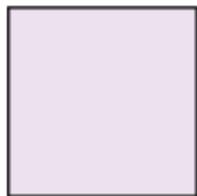
①



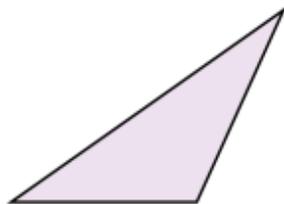
②



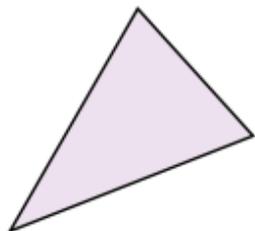
③



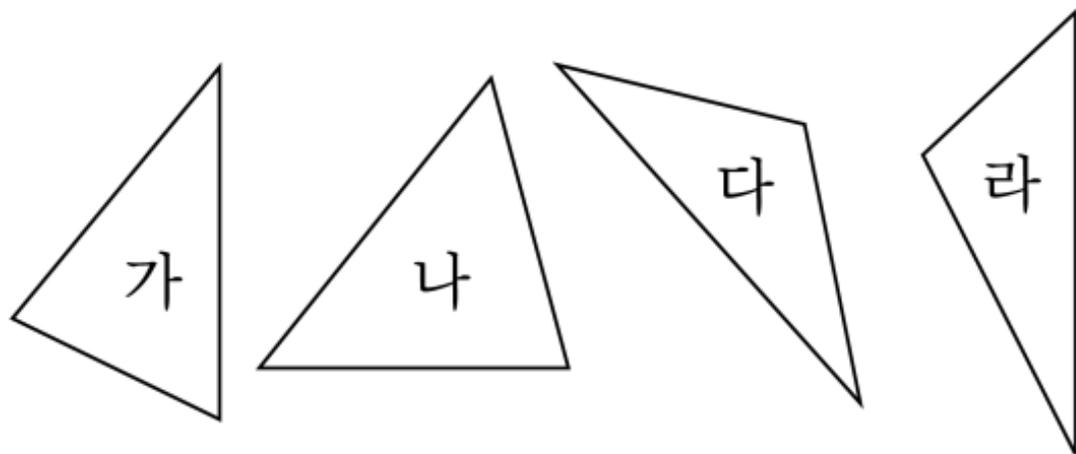
④



⑤



25. 다음을 보고, 둔각인 삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



① 가, 다

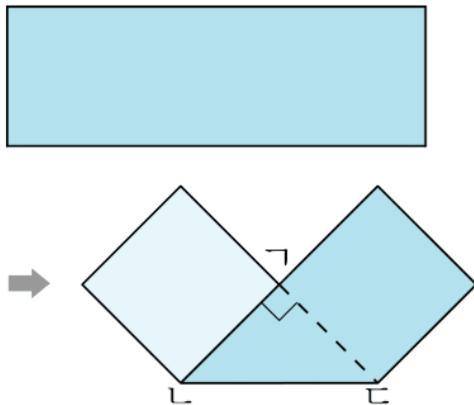
② 나, 다

③ 나, 라

④ 나, 다, 하

⑤ 다, 라

26. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형  $\triangle ABC$ 을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.



변  $AB$ 이 5cm 라면 변  $BC$ 은 몇  cm 입니다. 따라서 삼각형  $\triangle ABC$ 은  삼각형입니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

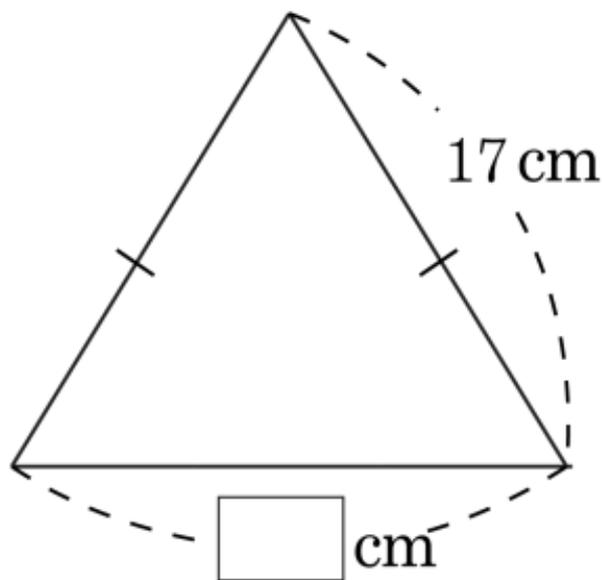
**27.** 한 각이  $28^\circ$ 인 이등변삼각형의 한 밑각의 크기는 얼마인지 구하시오. (단, 밑각은  $28^\circ$ 가 아니다.)



답:

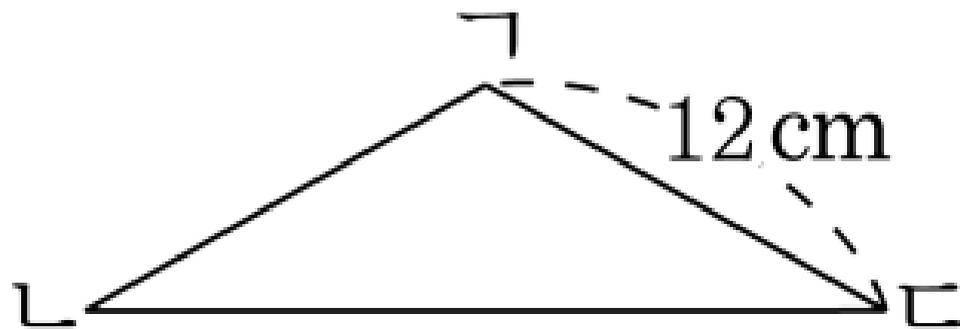
\_\_\_\_\_°

28. 다음 도형은 세 변의 길이의 합이 52 cm 인 이등변삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

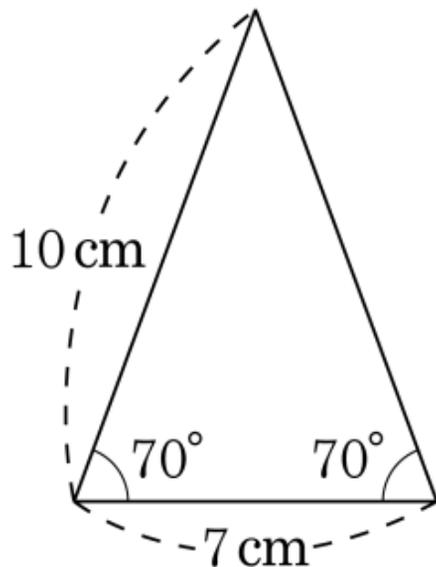
29. 삼각형  $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 45 cm인 이등변삼각형입니다.  
변  $BC$ 의 길이를 구하시오.



답:

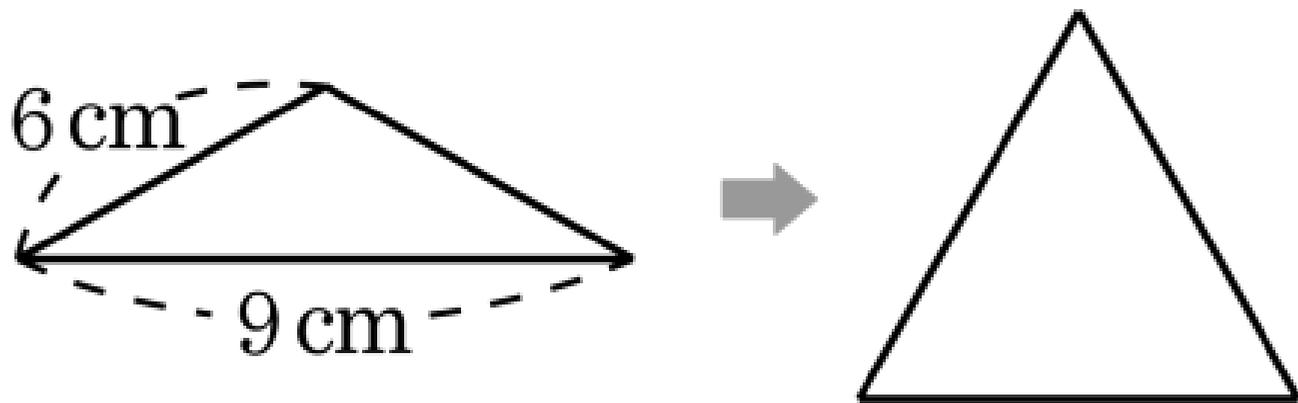
\_\_\_\_\_ cm

30. 다음 삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들 때, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



 답: \_\_\_\_\_ cm

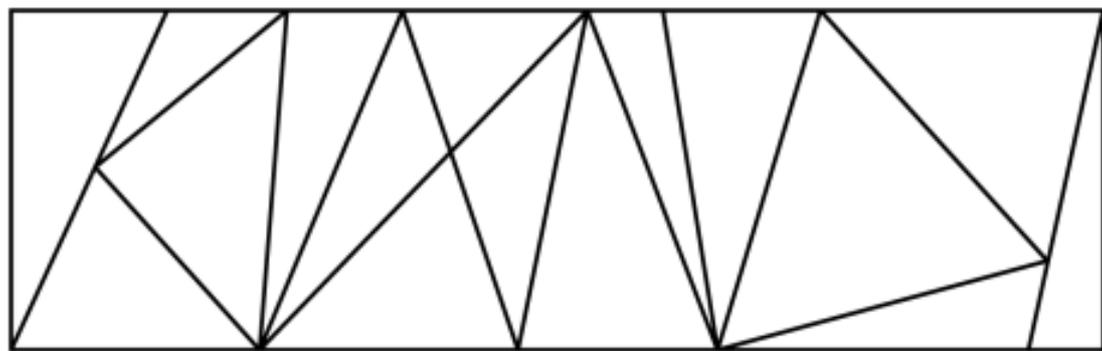
31. 다음 이등변삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

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

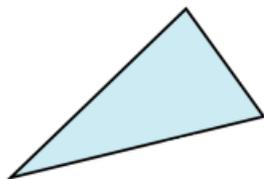


답:

개

33. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

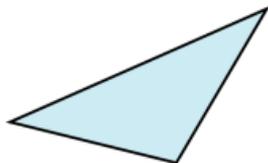
(가)



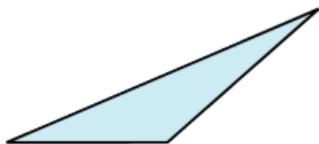
(나)



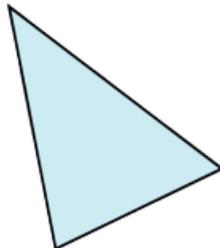
(다)



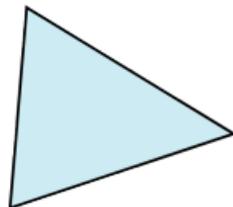
(라)



(마)



(바)



① 가, 나, 라, 바

② 가, 나, 마, 바

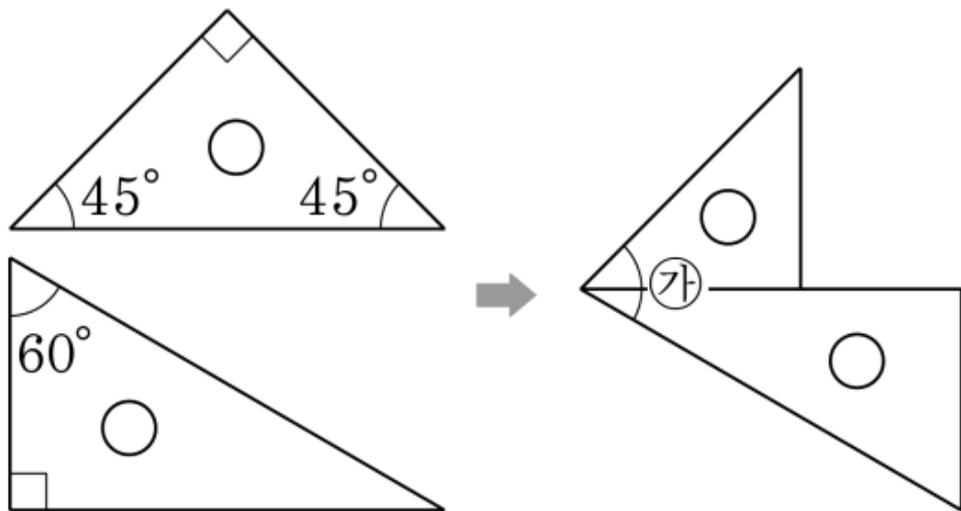
③ 나, 마, 바

④ 다, 라

⑤ 나, 다, 마, 바



35. 왼쪽의 이등변삼각형 모양과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 다음 그림에서 표시한 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °