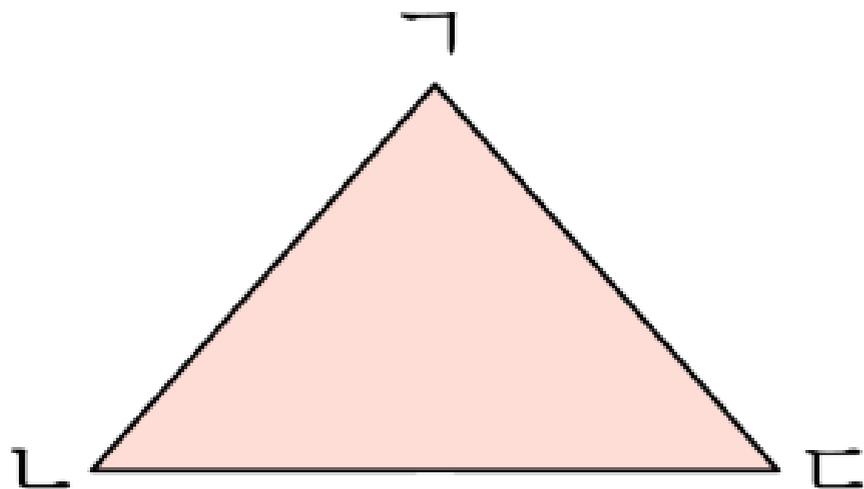


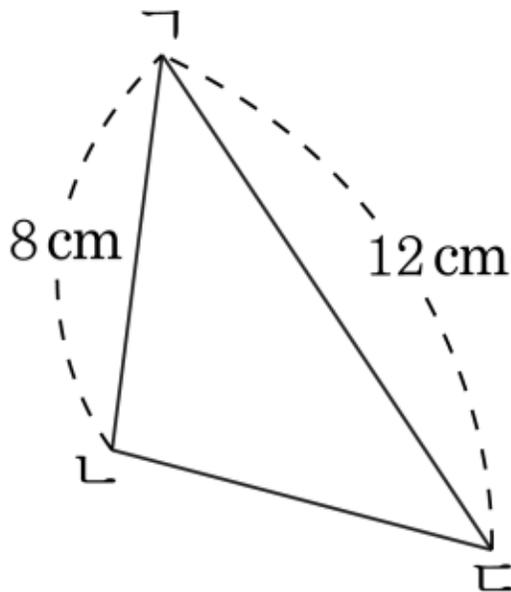
1. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

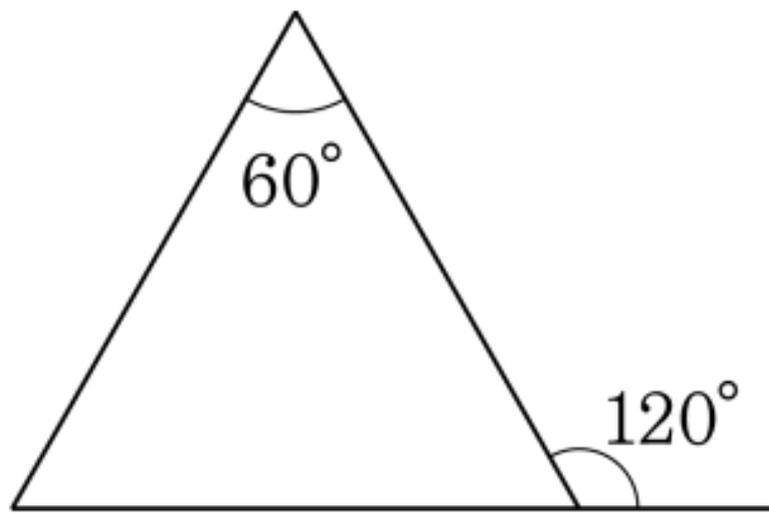
삼각형

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



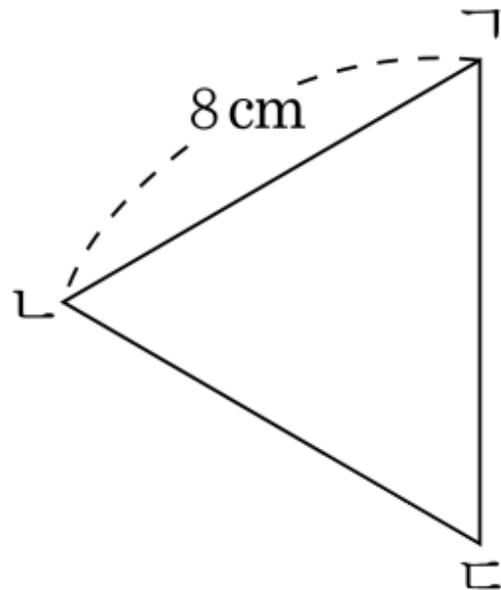
 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?



답: \_\_\_\_\_

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



 답: \_\_\_\_\_ cm

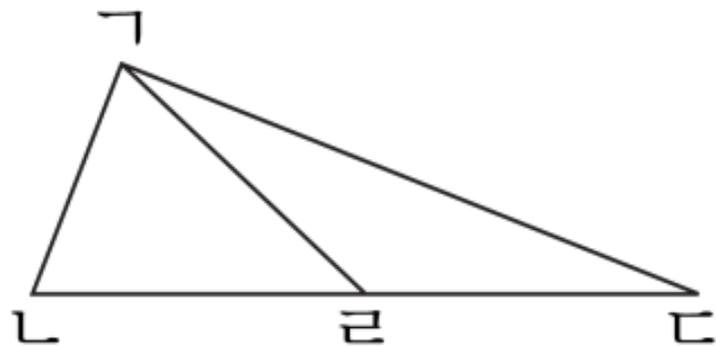
5. 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

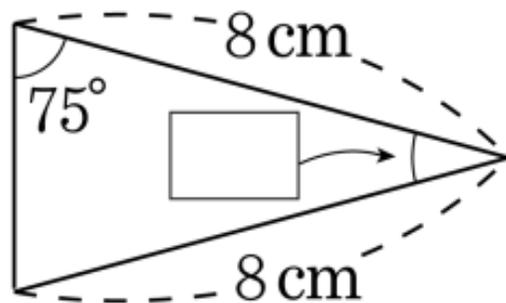
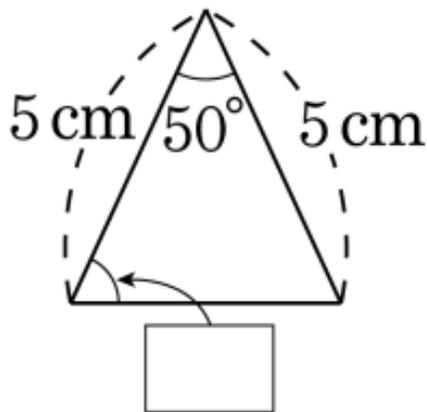
6. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 에서 변  $AB$ , 변  $BC$ , 변  $AC$ 의 길이가 모두 같다면, 삼각형  $\triangle ABC$ 은 예각, 직각, 둔각삼각형 중 무슨 삼각형입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 삼각형

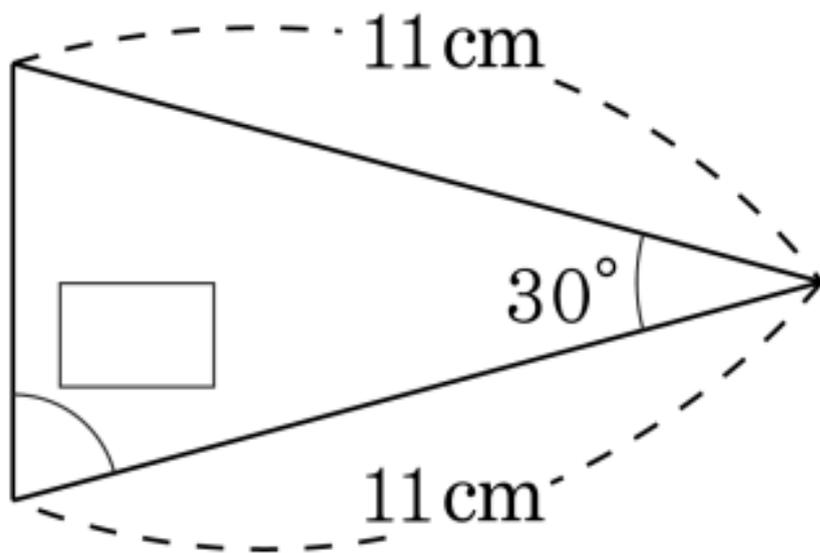
7.  안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽  부터 쓰시오.)



> 답: \_\_\_\_\_ °

> 답: \_\_\_\_\_ °

8.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

9. 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 ㉠, ㉡

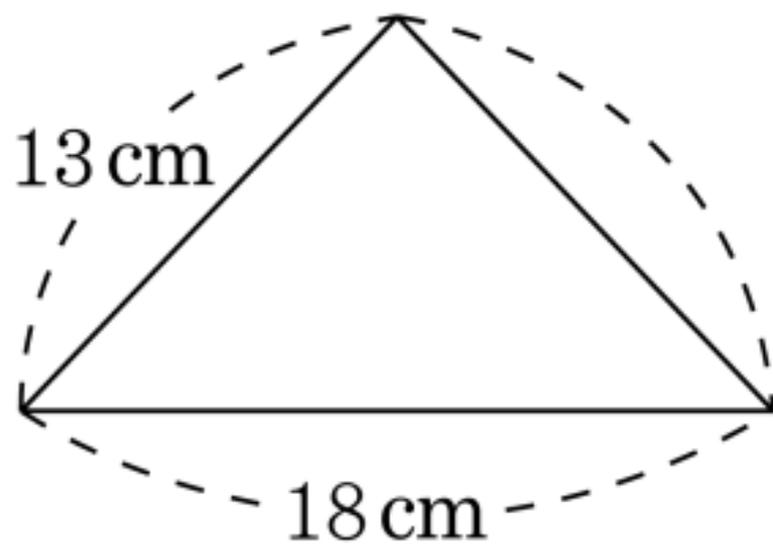
② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

10. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

11. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

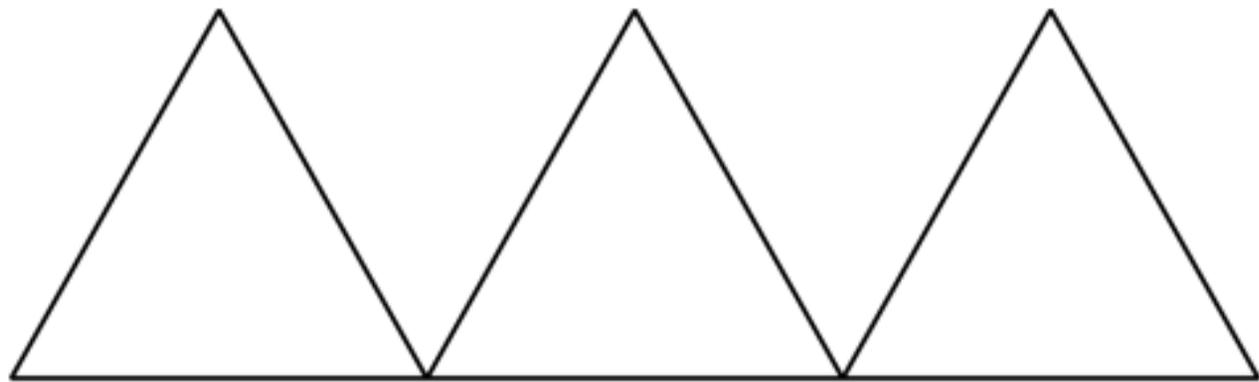
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

삼각형

12. 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형 3 개를 그림과 같이 붙여 만든 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

13. 다음에서 설명하는 도형에 포함되지 않는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

- 두 변의 길이가 같습니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.

① 이등변삼각형

② 직각삼각형

③ 직각이등변삼각형

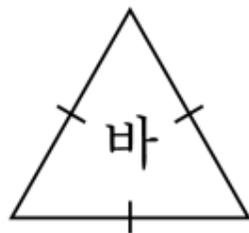
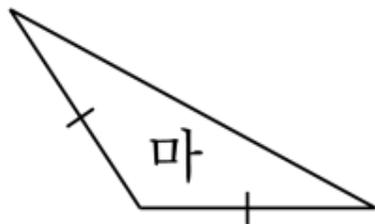
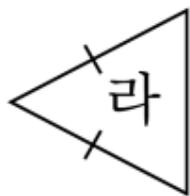
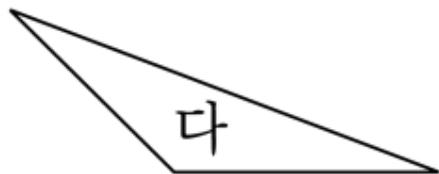
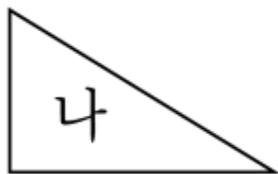
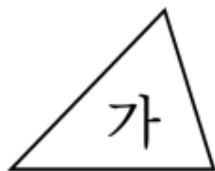
④ 정삼각형

⑤ 예각삼각형

14. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.
- ④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

15. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 바

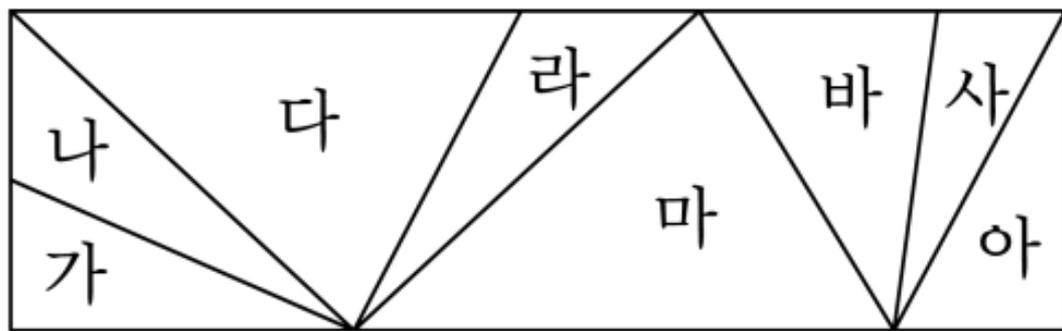
② 가, 라, 바

③ 가, 마, 바

④ 나, 라, 바

⑤ 라, 바

16. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.  
둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



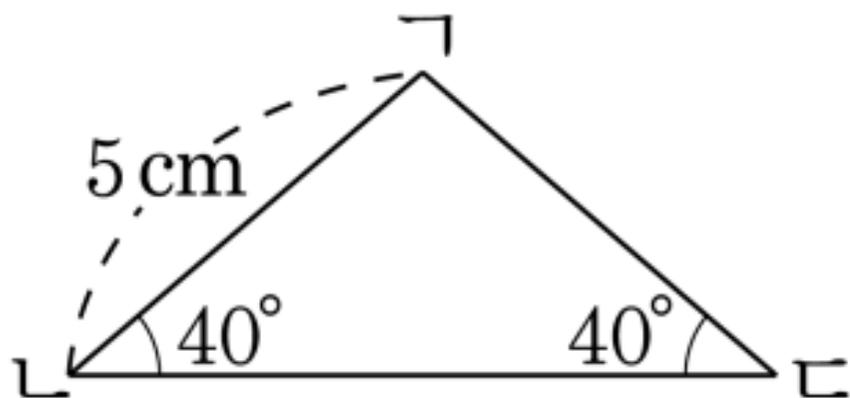
- ① 가, 아                      ② 나, 라, 바                      ③ 나, 라, 사  
④ 다, 라, 바, 사              ⑤ 라, 사

17. 세 변 중 두 변의 길이가 각각 10 cm 이고, 그 두 변에 끼인각의 크기가  $50^\circ$  인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 나머지 두 각을 각각 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

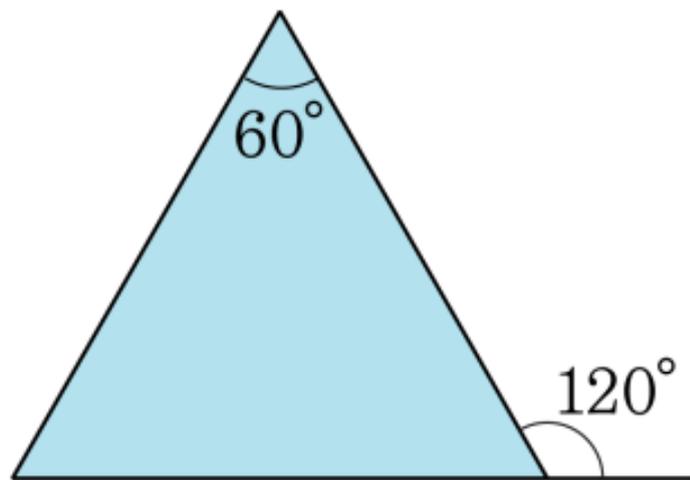
 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

18. 길이가 18 cm인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변  $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

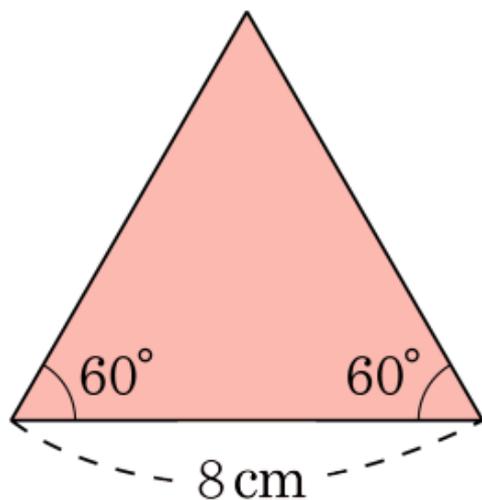
19. 철사 15 cm로 남김없이 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

20. 지은이는 길이가 30 cm 인 철사를 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 철사의 길이는 몇 cm 인니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

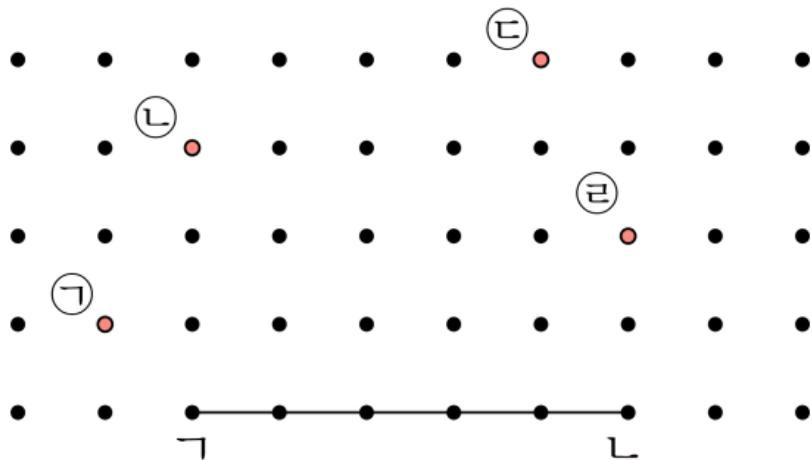
**21.** 둘레의 길이가  $18\text{ cm}$  인 정삼각형이 있습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

22. 선분  $\overline{AB}$ 과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① G

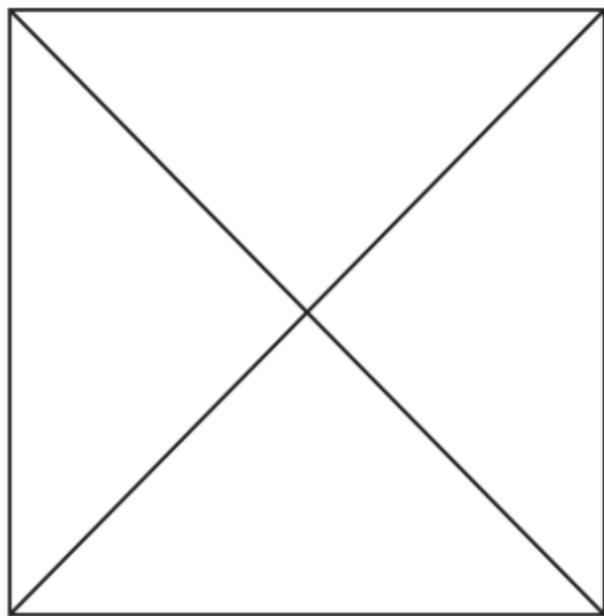
② L

③ C

④ R

⑤ 모두 가능합니다.

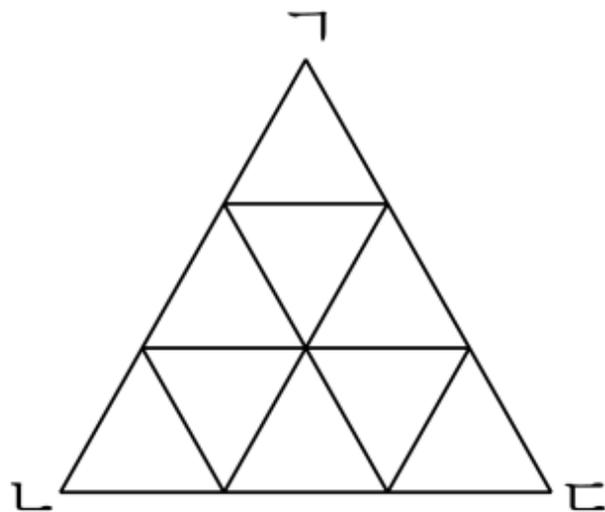
23. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답:

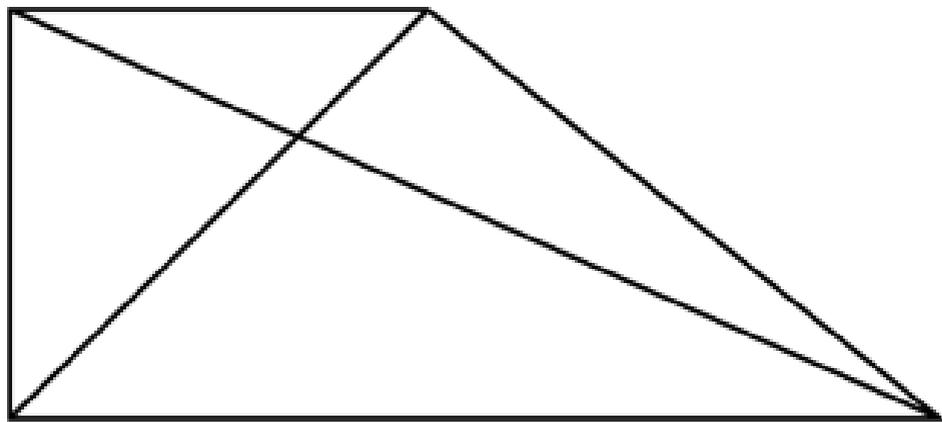
\_\_\_\_\_ 개

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



 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_

개