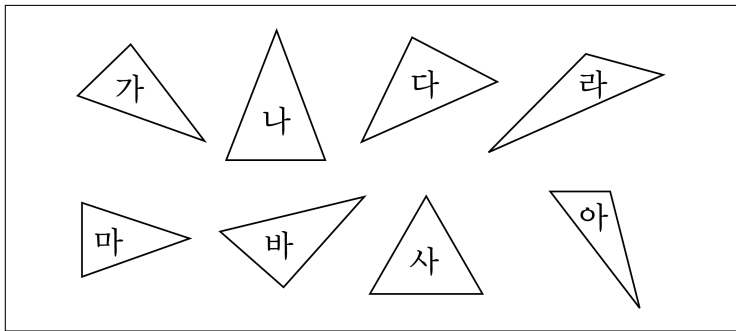


1. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



① 가, 나, 마

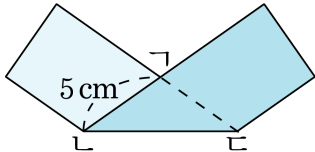
② 가, 나, 마, 사

③ 나, 마, 사

④ 나, 마, 사, 아

⑤ 마, 사

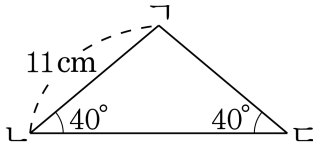
2. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle LDC$ 을 만들었습니다. 각 $\angle LDC$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle DCL$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



답:

_____°

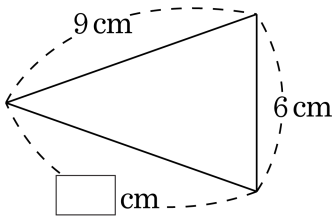
3. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 변 $\overline{BC}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

4. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

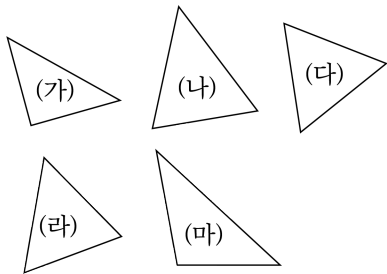
5. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- 각이 3개 입니다.
- 꼭짓점이 3개 입니다.
- 직각인 각이 없습니다.



답: _____

6. 다음 그림에서 정삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



① (가), (나)

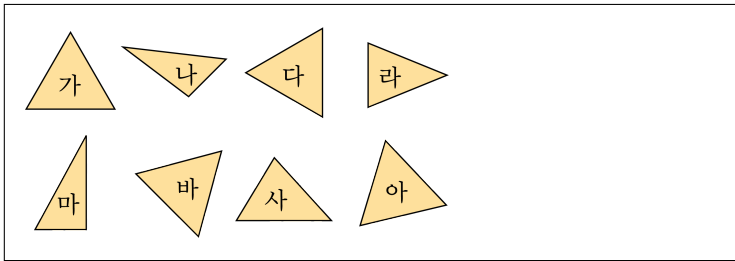
② (가), (나), (라)

③ (가), (라)

④ (나), (라)

⑤ (다), (라)

7. 정삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



① 가, 다, 라, 바

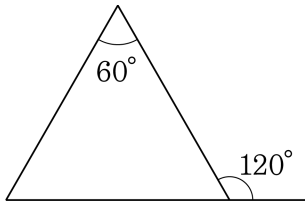
② 가, 다, 바, 아

③ 다, 라, 바, 아

④ 다, 바

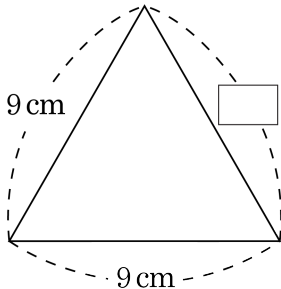
⑤ 라, 사, 아

8. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?



답:

9. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

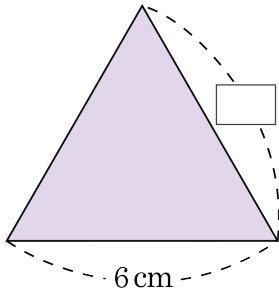
10. 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형의 둘레를 구하시오.



답:

cm

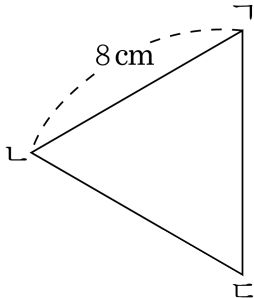
11. 다음은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

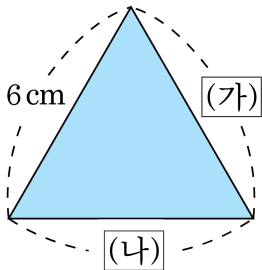
12. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

13. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

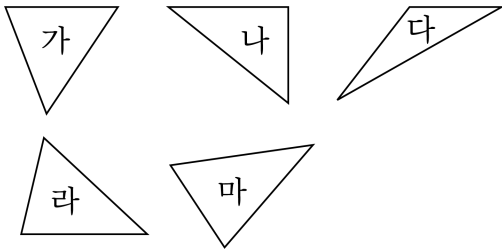
14. 세 각이 각각 90° , 50° , 40° 인 삼각형을 무엇이라 합니까?



답:

삼각형

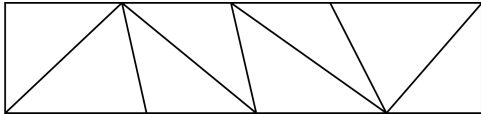
15. 다음 도형을 보고, 예각삼각형과 직각삼각형의 개수의 차를 구하시오.



답:

개

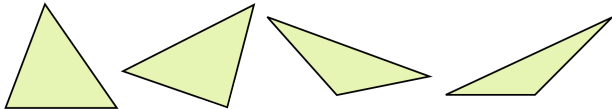
16. 직사각형을 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
예각삼각형을 몇 개 만들었습니까?



답:

개

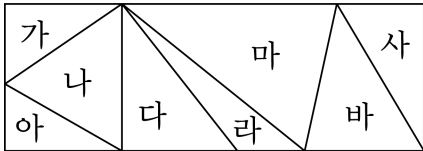
17. 다음 중에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



답:

개

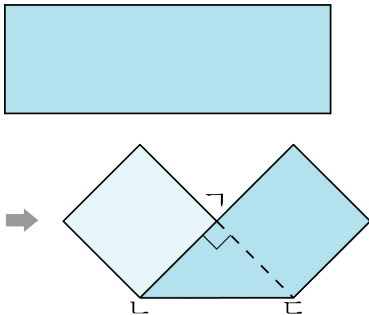
18. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

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



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



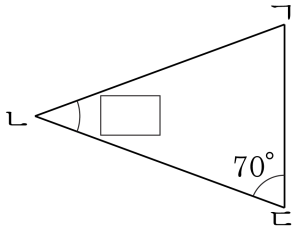
답: _____



답: _____

삼각형

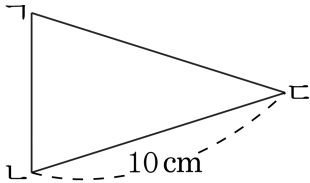
20. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

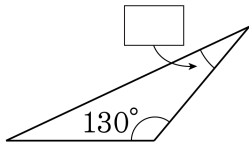
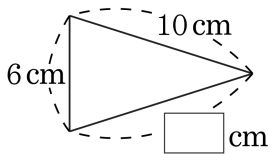
21. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 26 cm인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

cm

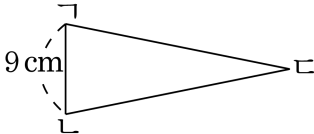
22. 다음은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ °

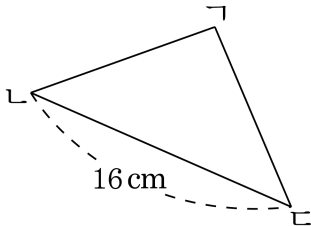
23. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 55 cm인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

24. 삼각형 $\triangle LDC$ 은 세 변의 길이의 합이 38 cm인 이등변삼각형입니다.
변 LD 의 길이를 구하시오.



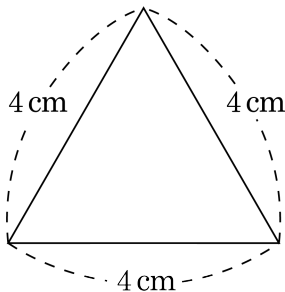
답:

cm

25. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

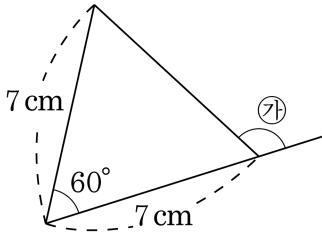
- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

26. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

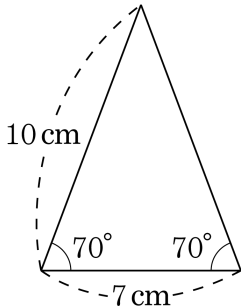
27. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

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



답:

cm

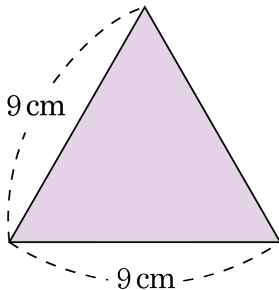
29. 길이가 66 cm 인 철사로 가장 큰 정삼각형 모양을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

30. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

31. 세 변의 길이의 합이 108 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

32. 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형을 만든 철사를 펴서 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

33. 길이가 27 cm 인 철사로 정삼각형을 만들려고 합니다. 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

34. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.



답:

삼각형

35. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

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