

1. 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

- 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.



답:

삼각형

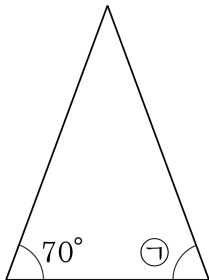
2. 두 변의 길이가 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

삼각형

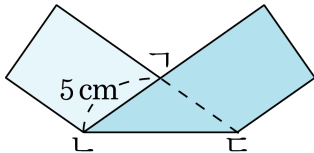
3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

_____°

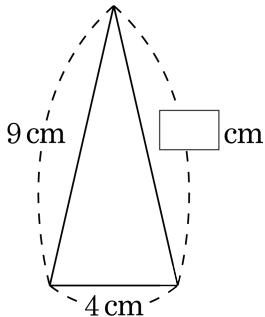
4. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle LDC$ 을 만들었습니다. 각 $\angle LDC$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle DCL$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



답:

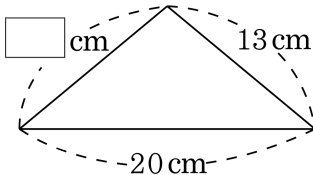
_____°

5. 아래는 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



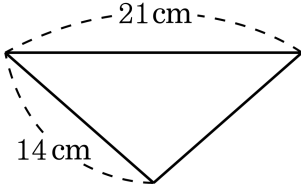
답: _____

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

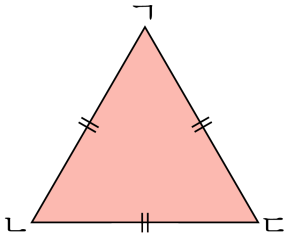
7. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

8. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 은 무슨 삼각형입니까?



답:

삼각형

9. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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



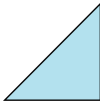
답:

10. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

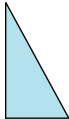
①



②



③



④

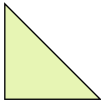


⑤



11. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

①



②



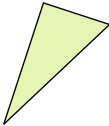
③



④



⑤



12. 다음에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 60°

② 72°

③ 80°

④ 120°

⑤ 90°

13. 다음은 중에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 50°

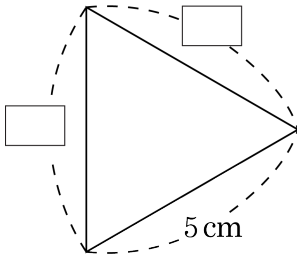
② 60°

③ 70°

④ 80°

⑤ 90°

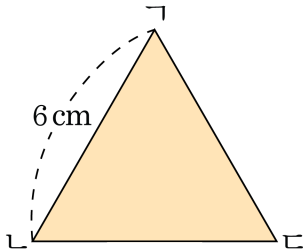
14. 다음은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ cm

답: _____ cm

15. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이가 6 cm이면, 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 의 길이는 각각 몇 cm입니까?



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

16. 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형의 둘레를 구하시오.



답:

cm

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



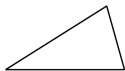
답:

삼각형

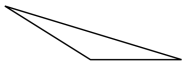
18. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ③ 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 두 각의 크기가 같으면 이등변삼각형입니다.

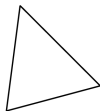
19. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



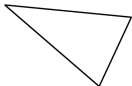
(가)



(나)



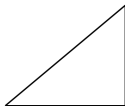
(다)



(라)



(마)



(바)

① 가, 다, 라

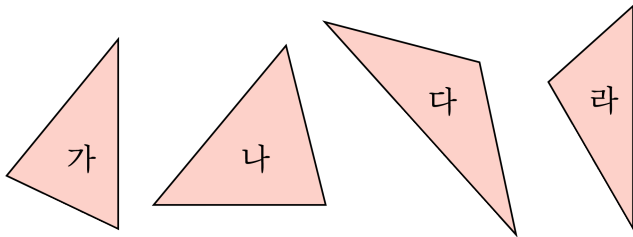
② 가, 라, 마

③ 가, 다, 라, 마

④ 가, 나, 다, 라, 마

⑤ 가, 나, 다, 라, 사

20. 다음을 보고, 예각삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



① 가

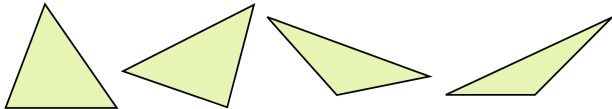
② 가, 나

③ 나

④ 나, 다

⑤ 가, 나, 라

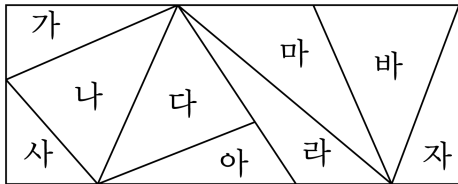
21. 다음 중에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



답:

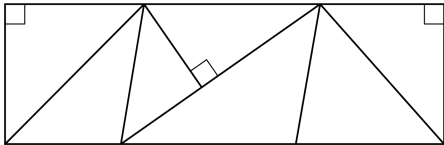
개

22. 직사각형의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 예각삼각형을 모두 찾아 쓴 것은 어느 것입니까?



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

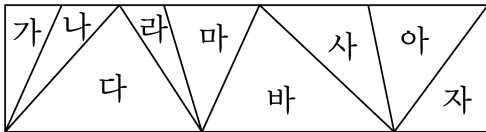
23. 다음 그림을 선을 따라 잘랐을 때 만들어지는 둔각삼각형의 개수를 구하시오.



답:

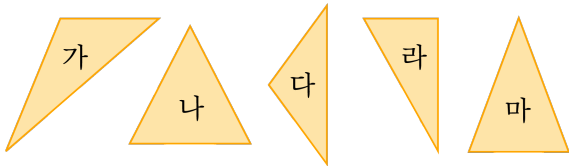
개

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



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

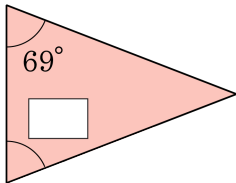
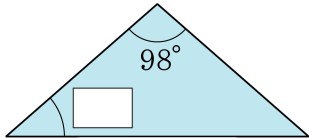
25. 그림을 보고, 예각삼각형과 둔각삼각형의 개수 차를 구하시오.



답:

개

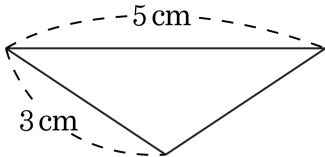
26. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽의 부터 쓰시오.)



답:

°

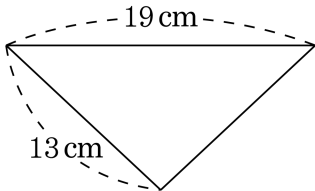
27. 다음 이등변삼각형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



답:

_____ cm

28. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

29. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

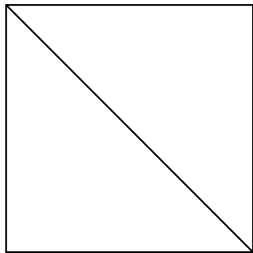
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

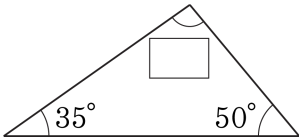
삼각형

30. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)



- ① 세 변의 길이가 같습니다.
- ② 이등변삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 정삼각형입니다.

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



> 답: _____ °

> 답: _____

32. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

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



답:

삼각형

34. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① 나, 마, 아

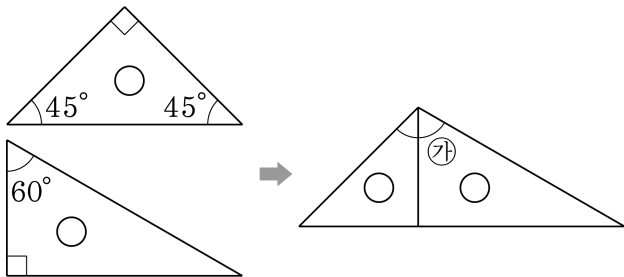
② 나, 마, 바, 차

③ 나, 마, 바, 아

④ 마, 바, 사, 아

⑤ 바, 아, 차

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



답: _____

°