

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.

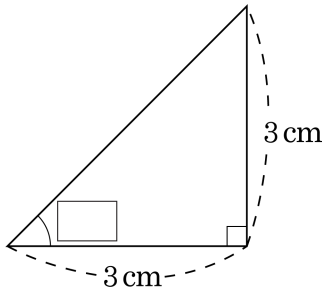
2. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

3. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 모두 4 cm 인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각 45° 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8 cm 인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 5 cm, 5 cm

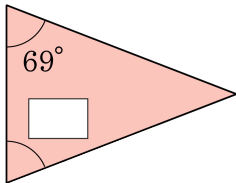
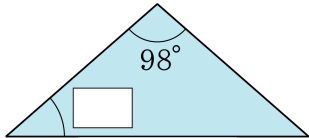
4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

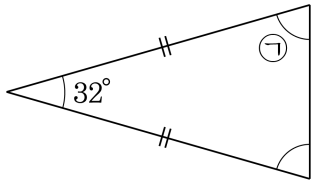
5. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽의 부터 쓰시오.)



답:

°

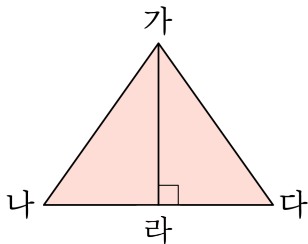
6. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. ㉠의 크기를 구하시오.



답:

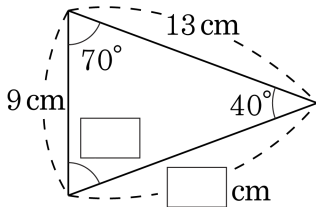
°

7. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- | | |
|--------------|--------------|
| ① 각 나라가와 다라가 | ② 선분 가나와 가다 |
| ③ 선분 나라와 다라 | ④ 각 가나라와 가다라 |
| ⑤ 선분 가나와 나다 | |

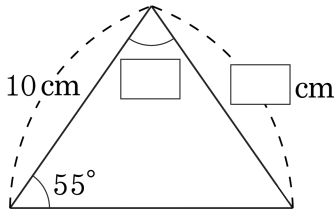
8. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____

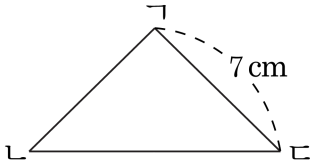
9. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____

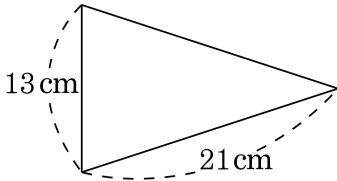
10. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합이 24cm일 때, 변 $\angle$ $\angle$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

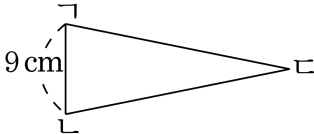
11. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

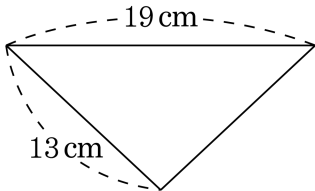
12. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 55 cm인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

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



답:

cm

14. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

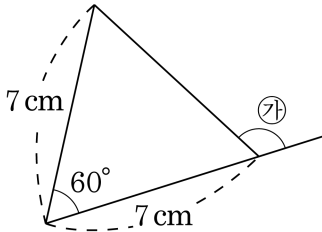
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

삼각형

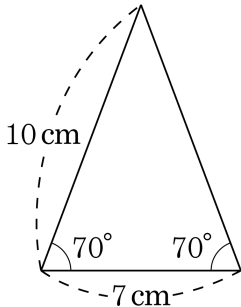
15. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

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



답:

cm

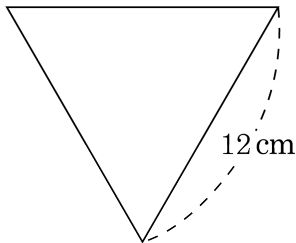
17. 한 변의 길이가 4 cm 인 정삼각형이 있습니다. 둘레의 길이는 몇 cm
입니까?



답:

_____ cm

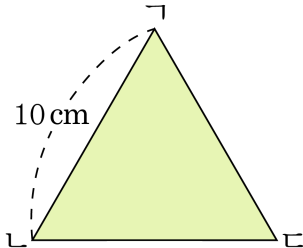
18. 도형은 정삼각형입니다. 삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

19. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세변의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

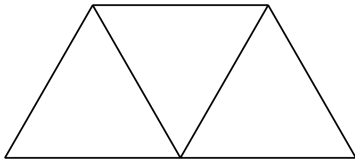
20. 세 변의 길이의 합이 108 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

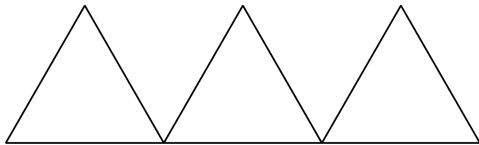
21. 그림은 크기가 같은 정삼각형 3개를 붙여 만든 사각형입니다. 이 사각형의 둘레의 길이가 95 cm 라면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

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



답:

_____ cm

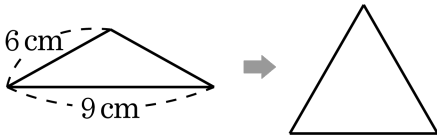
23. 길이가 21 cm 인 철사로 정삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

24. 다음 이등변삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하십시오.



답:

_____ cm

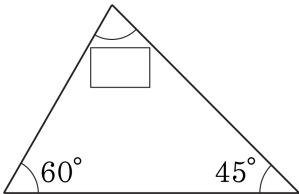
25. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.



답:

삼각형

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



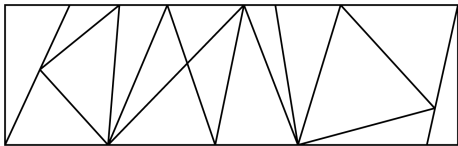
> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ 삼각형

27. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

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

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



답:

개

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



① 나, 마, 아

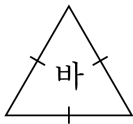
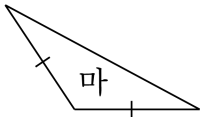
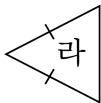
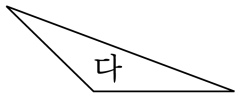
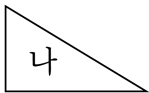
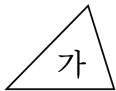
② 나, 마, 바, 차

③ 나, 마, 바, 아

④ 마, 바, 사, 아

⑤ 바, 아, 차

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



① 가, 나, 바

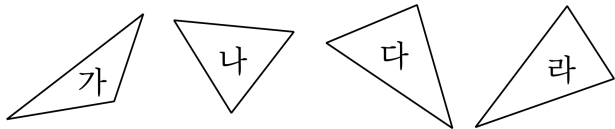
② 가, 라, 바

③ 가, 마, 바

④ 나, 라, 바

⑤ 라, 바

31. 다음 삼각형을 보고, 세 각이 모두 예각인 삼각형을 모두 고르시오.



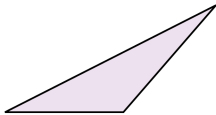
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

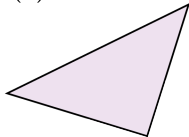
32. 다음 삼각형 중에서 예각삼각형은 '예', 둔각삼각형은 '둔', 직각삼각형은 '직'으로 ()안에 써넣으시오.

(1)



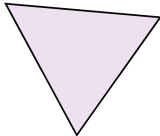
()

(2)



()

(3)



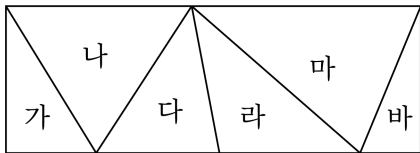
()

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

33. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 다

② 나, 다

③ 나, 다, 마

④ 라, 마

⑤ 다, 라, 마