

1. 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

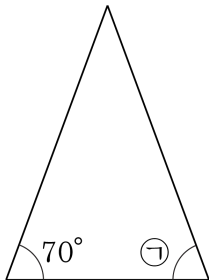
- 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.



답:

삼각형

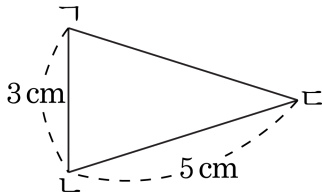
2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

_____°

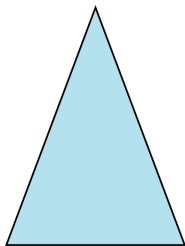
3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\overline{BC}$ 의 길이를 구하시오.



답:

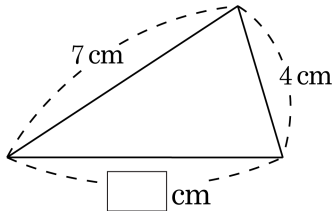
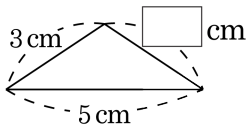
cm

4. 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° 입니다.

5. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____

답: _____

6. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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



답:

삼각형

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

① 60°

② 72°

③ 80°

④ 120°

⑤ 90°

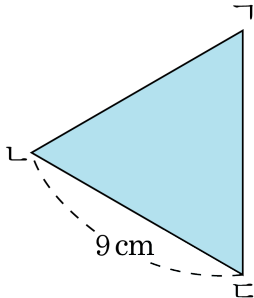
8. 철사 45 cm로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

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



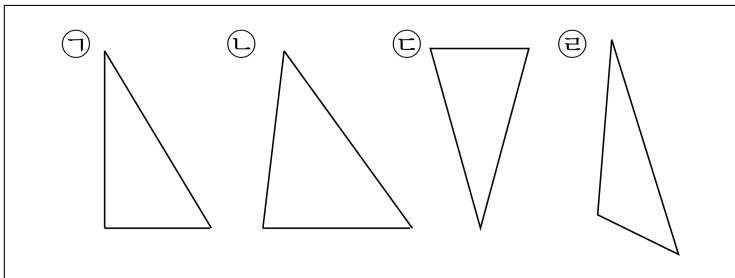
답:

cm

10. 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.

11. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠

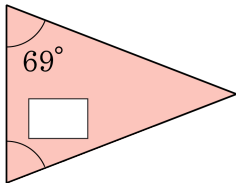
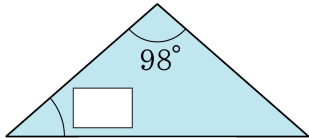
② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉡, ㉢

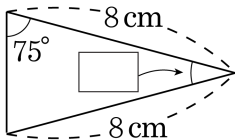
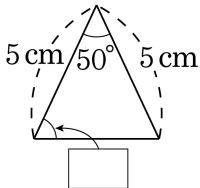
12. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽의 부터 쓰시오.)



답:

°

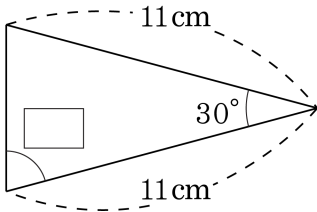
13. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



> 답: _____ °

> 답: _____ °

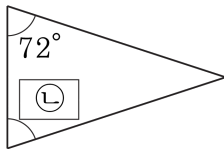
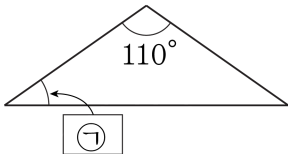
14. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____

°

15. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



 답: _____^o

 답: _____^o

16. 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 ㉠, ㉡

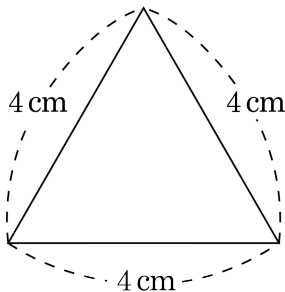
② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

17. 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.

18. 다음 중에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 50°

② 60°

③ 90°

④ 100°

⑤ 70°

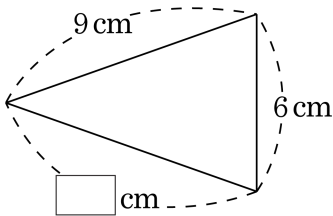
19. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

이등변삼각형은 의 길이가 같고 의 크기가 같다.

 답: _____

 답: _____

20. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

21. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

- 삼각형입니다.
- 세 각의 크기가 같습니다.
- 세 변의 길이가 같습니다.



답:

삼각형