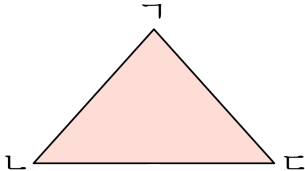


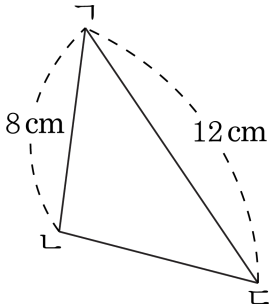
1. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

삼각형

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



답:

_____ cm

3. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

세변의 길이가 같은 삼각형을 삼각형이라고 하고, 두 변의 길이가 같은 삼각형을 삼각형이라 합니다.

 답: _____

 답: _____

4. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

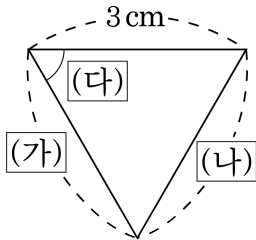
- 세 변과 세 각으로 이루어져 있습니다.
- 세 각이 모두 같습니다.
- 이등변삼각형입니다.



답:

삼각형

5. 다음 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

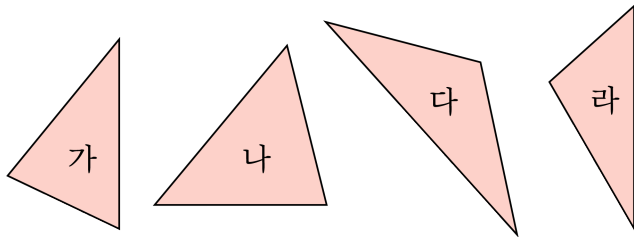
> 답: _____ cm

> 답: _____ °

6. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 두 각의 크기가 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 이등변삼각형의 세 각의 크기는 모두 같습니다.
- ③ 두 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 각의 크기가 직각인 삼각형은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 정삼각형의 한 각의 크기는 50° 입니다.

7. 다음을 보고, 예각삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



① 가

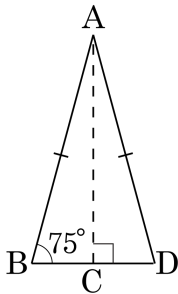
② 가, 나

③ 나

④ 나, 다

⑤ 가, 나, 라

8. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

°

9. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

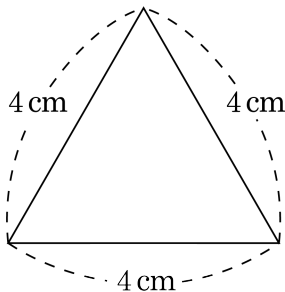
④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

10. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
(정답 2개)

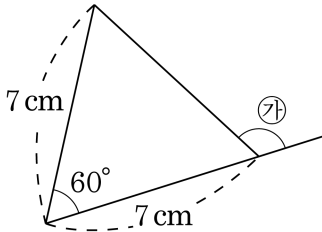
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기는 모두 60° 입니다.
- ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

11. 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.

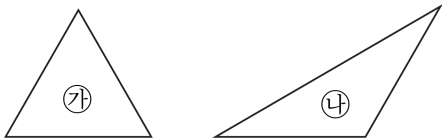
12. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

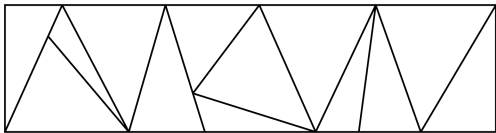
°

13. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 삼각형 ㉠은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉠은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉠과 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

14. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 적습니까?



답:

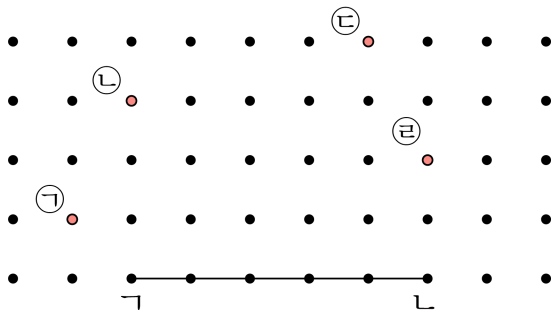
개

15. 둘레의 길이가 24 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 12 cm 인 정사각형이 있습니다. 한 변의 길이는 어느 도형이 얼마나 더 긴지 차례대로 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

 답: _____ cm

16. 선분 $\neg\sqcup$ 과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① $\neg$

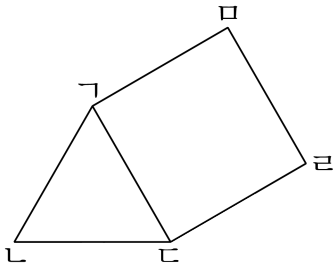
② $\sqcup$

③ $\sqsubset$

④ $\supset$

⑤ 모두 가능합니다.

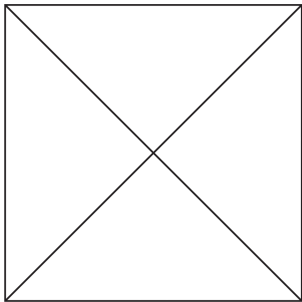
17. 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 은 정삼각형이고, 사각형 $\triangle DCRK$ 은 정사각형입니다. 정사각형 $\triangle DCRK$ 의 전체 둘레의 길이가 92cm 일 때, 삼각형 $\triangle LDC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

18. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답:

개

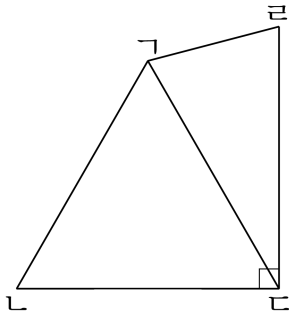
19. 한 각의 크기가 100° 인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?



답:

삼각형

20. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle$ ㄱ의 크기를 구하시오.



답:

_____°