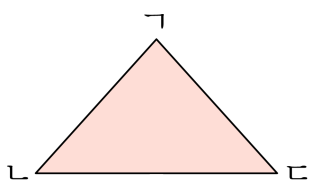
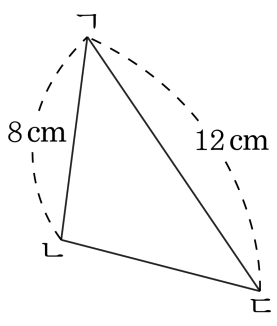
1. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답: _____ 삼각형

2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

3. 다음 ☐안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

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

답: _____

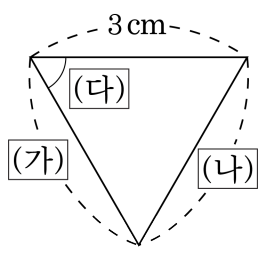
답: _____

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.

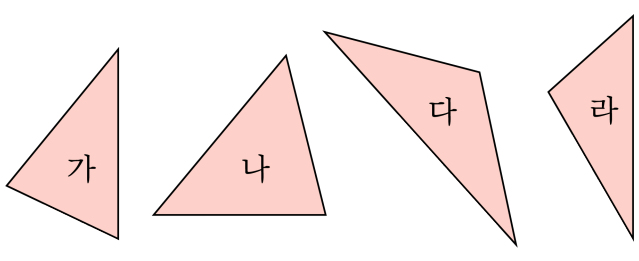
② 이등변삼각형의 세 각의 크기는 모두 같습니다.

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 이등변삼각형을 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 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까? (정답 2개)

① 세 변의 길이가 모두 같습니다.

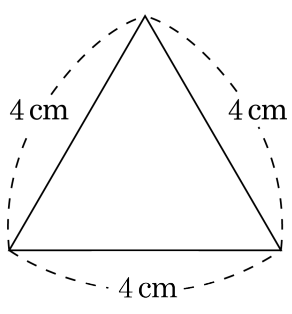
② 세 각의 크기는 모두 60°입니다.

③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

④ 한 변의 길이가 3 cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6 cm 입니다.

⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

11. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.

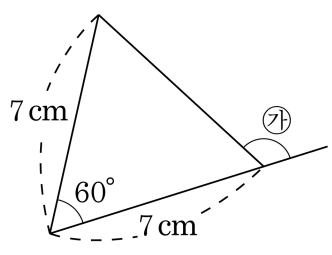
② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.

③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.

④ 정삼각형이라고 부릅니다.

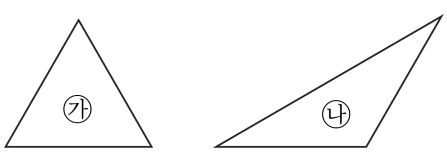
⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

12. 도형에서 각 ㉮의 크기를 구하시오.



답: _____ °

13. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



① 삼각형 ㉮는 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.

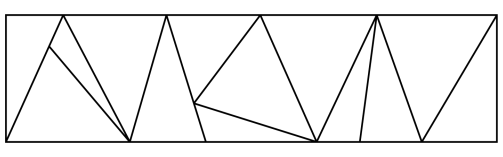
② 삼각형 ㉮는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

③ 삼각형 ㉯는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

④ 삼각형 ㉯는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.

⑤ 삼각형 ㉮와 ㉯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 cm인 정삼각형과 둘레의 길이가 12 cm인 정사각형이 있습니다. 한 변의 길이는 어느 도형이 얼마나 더 긴지 차례대로 쓰시오.

답: _____ 삼각형

답: _____ cm

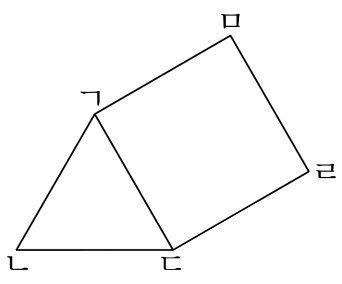
16. 선분 ㄱㄴ과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?

① ㉠　② ㉡

③ ㉢　④ ㉣

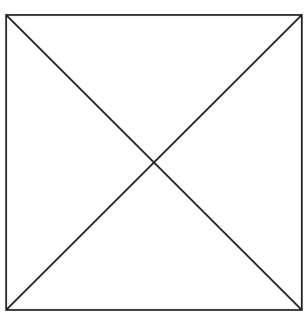
⑤ 모두 가능합니다.

17. 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형이고, 사각형 ㄱㄷㄹㅁ은 정사각형입니다. 정사각형 ㄱㄷㄹㅁ의 전체 둘레의 길이가 92 cm 일 때, 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

18. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.

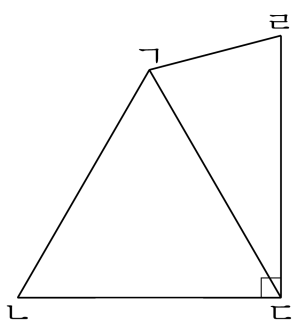


답: _____ 개

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

답: _____ 삼각형

20. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㄴㄱㄹ의 크기를 구하시오.



답: _____ °