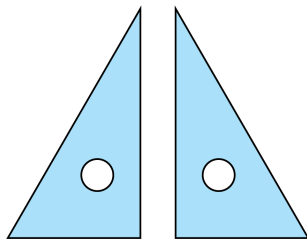
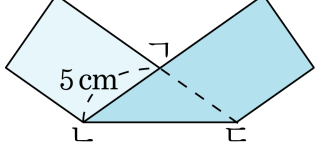


1. 다음 그림과 같이, 똑같은 모양의 삼각자 2개를 마주 대면 어떤 도형이 되는지 쓰시오.



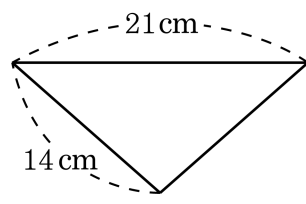
➡ 답: _____ 삼각형

2. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 를 만들었습니다. 각 $\angle C$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle A$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



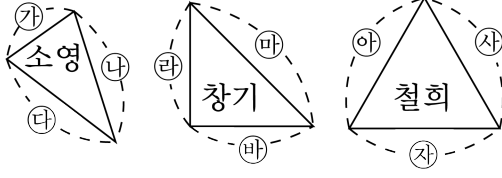
 답: _____°

3. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

4. 소영, 창기, 철희가 색종이로 삼각형을 만들었습니다. 세 변의 길이가 같은 삼각형을 만든 사람은 누구인지 알아 보시오.

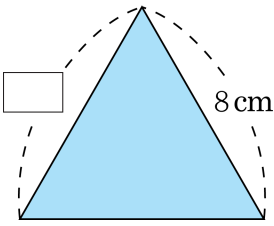


➤ 답: _____

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

- ① 50° ② 60° ③ 90° ④ 100° ⑤ 70°

6. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

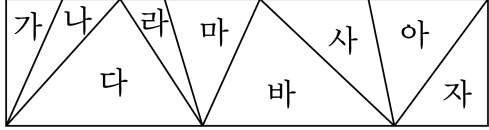


답: _____ cm

7. 삼각형을 각의 크기에 따라 나눌 때, 정삼각형은 무슨 삼각형이라고 할 수 있습니까?

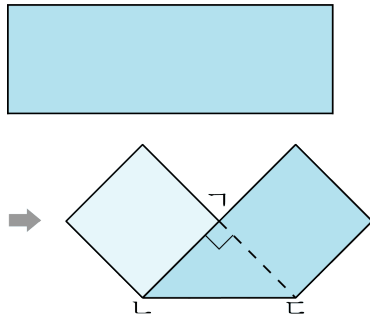
 답: _____ 삼각형

8. 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

9. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형 꺾음을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

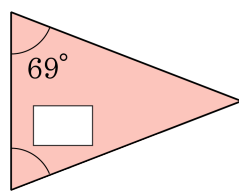
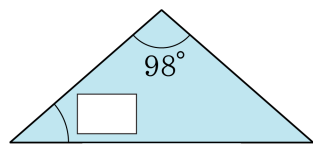


변 AB 가 5 cm 라면 변 BC 은 몇 cm 입니다. 따라서 삼각형 ABC 은 삼각형입니다.

답: _____

답: _____ 삼각형

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



 답: _____ °

11. 한 각이 28° 인 이등변삼각형의 한 밑각의 크기는 얼마인지 구하시오.(단, 밑각은 28° 가 아니다.)

 답: _____ $^\circ$

12. 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 ㉠, ㉡

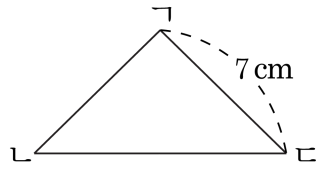
② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

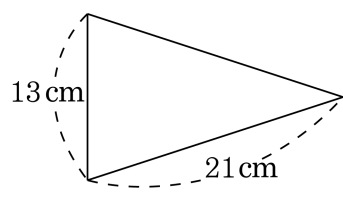
⑤ ㉢, ㉣, ㉤

13. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합이 24cm 일 때, 변 $\angle C$ 의 길이를 구하시오.



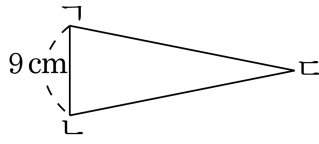
▶ 답: _____ cm

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



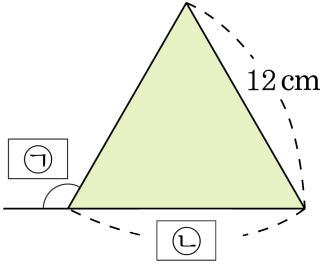
 답: _____ cm

15. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 55 cm 인 이등변삼각형입니다.
변 AC 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

16. 다음 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



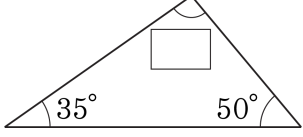
답: _____ °

답: _____ cm

17. 길이가 27 cm 인 철사로 정삼각형을 만들려고 합니다. 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____

19. ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

세 각이 모두 예각인 삼각형을 이라고 하고
둔각삼각형은 삼각형의 세 각 중에 각이 둔각입니다.

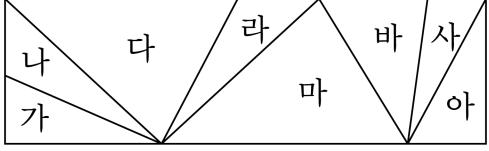
 답: _____

 답: _____

20. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

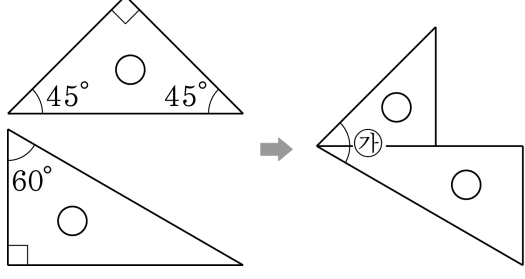
- ① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

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



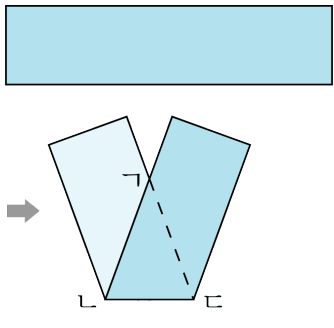
- ① 가, 아 ② 나, 라, 바 ③ 나, 라, 사
- ④ 다, 라, 바, 사 ⑤ 라, 사

22. 왼쪽의 이등변삼각형 모양과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 다음 그림에서 표시한 각 ㉔의 크기는 몇 도입니까?



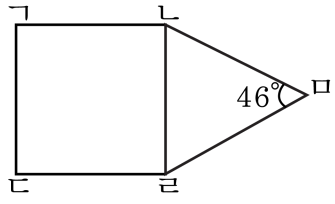
▶ 답: _____ °

23. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서 삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들면, 삼각형 ㄱㄴㄷ은 무슨 삼각형인지 구하시오.



 답: _____ 삼각형

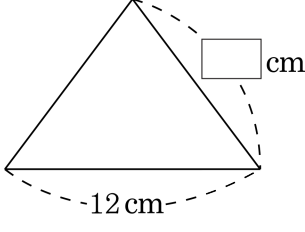
24. 다음 도형은 정사각형과 변 $\angle \text{ㄴ}\text{ㄹ}$ 과 변 $\angle \text{ㄴ}\text{ㅁ}$ 의 길이가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \text{ㄴ}\text{ㄴ}\text{ㅁ}$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

25. 길이가 32 cm 인 철사로 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들었습니다.

안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 철사는 남거나 겹치는 부분이 없습니다.)



 답: _____

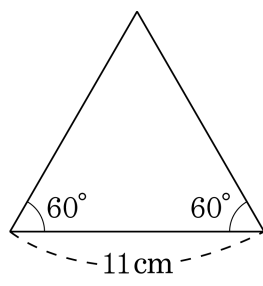
26. 길이가 48cm인 철사로 가장 큰 정삼각형을 2개 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

27. 150 cm의 철끈으로 만들 수 있는 정삼각형 중에서 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

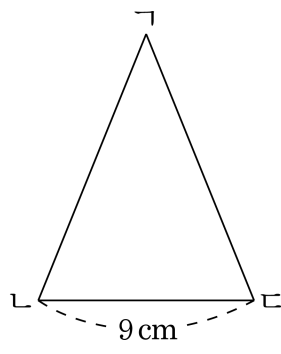
 답: _____ cm

28. 색 테이프 34cm를 가지고 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다.
삼각형을 만들고 남은 색 테이프의 길이는 몇 cm입니까?



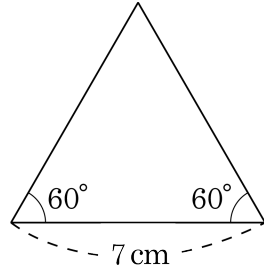
 답: _____ cm

29. 한 변의 길이가 11 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 같은 이등변삼각형 ABC를 만든다면, 길이가 다른 변의 길이가 9 cm 일 때, 변 AB의 길이는 몇 cm입니까?



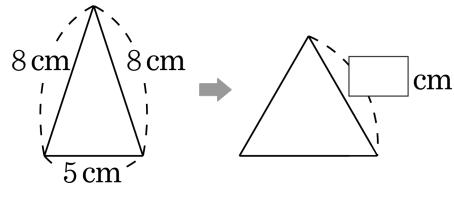
 답: _____ cm

30. 동석이는 길이가 25cm인 철사를 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 철사의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

31. 그림과 같이 철사로 만든 이등변삼각형을 펼쳐서 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이를 얼마로 하면 되겠는지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

32. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중 둔각삼각형을 모두 고르시오.

① $48^\circ, 42^\circ$

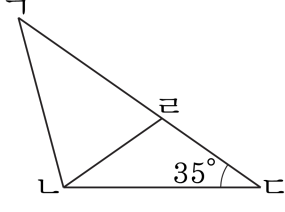
② $23^\circ, 66^\circ$

③ $55^\circ, 39^\circ$

④ $50^\circ, 38^\circ$

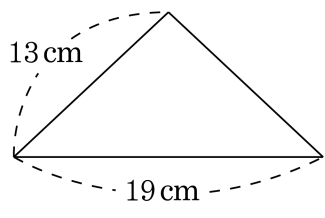
⑤ $55^\circ, 45^\circ$

33. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle BDC$ 은 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: _____°

34. 다음 이등변삼각형의 둘레와 같은 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm
입니까?



 답: _____ cm

35. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

36. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형
호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형
태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

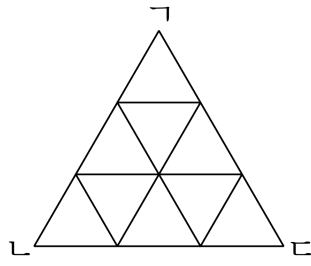
- ① 계상, 태우
- ② 계상, 호영, 태우
- ③ 호영, 태우
- ④ 호영
- ⑤ 태우

37. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 : 한 변의 길이가 4cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
승규 : 두 변의 길이가 각각 5cm이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
희선 : 두 변의 길이가 각각 4cm이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

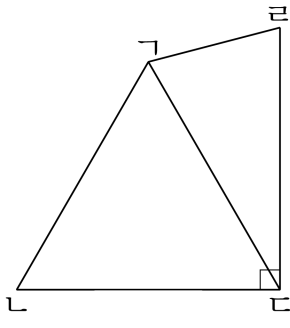
 답: _____

38. 다음은 둘레의 길이가 9 cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다.
삼각형 $\triangle ABC$ 의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



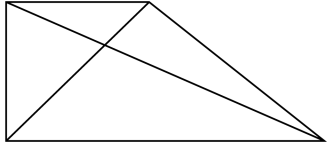
 답: _____ cm

39. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하십시오.



 답: _____ °

40. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개