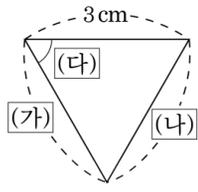


1. 다음 도형은 정삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



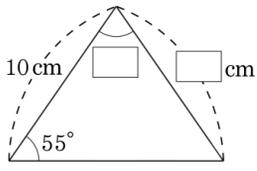
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

2. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
  - ② 세 각의 크기가 모두 같습니다.
  - ③ 세 변의 길이가 모두 같습니다.
  - ④ 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.
  - ⑤ 한 변의 길이가 6cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12cm입니다.

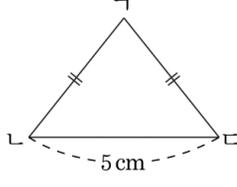
3. 다음 이등변삼각형에서 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

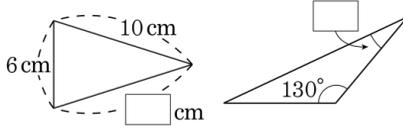
▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 둘레의 길이가 13cm 이면, 변  $\angle C$ 의 길이는 얼마인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

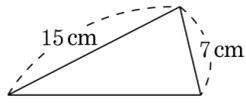
5. 다음은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

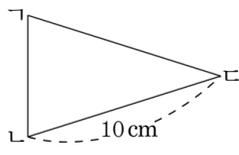
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

6. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하십시오.



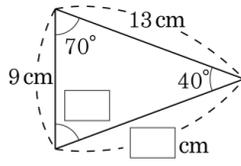
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 삼각형  $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 26 cm인 이등변삼각형입니다. 변  $BC$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

▶ 답: \_\_\_\_\_

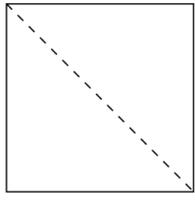
9. 길이가 96cm인 철사로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 길이 180 cm인 색 테이프로 한 변이 12 cm인 정삼각형을 만들어 아이들에게 하나씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?

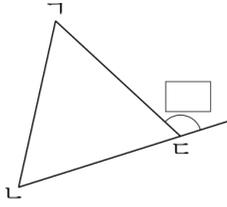
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

11. 그림과 같이 정사각형을 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



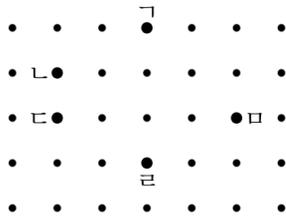
- ① 이등변삼각형
- ② 삼각형
- ③ 정삼각형
- ④ 직각삼각형
- ⑤ 직각이등변삼각형

12. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 는 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_°

13. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?

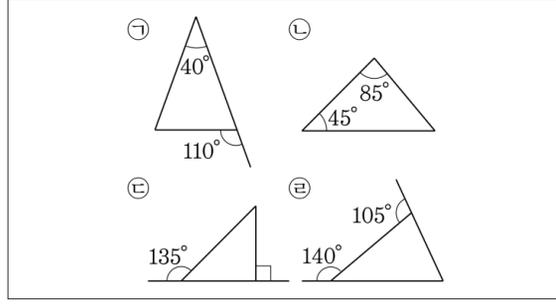


- ① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ                      ② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㅁ
- ③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ                      ④ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅂ
- ⑤ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㄴ

14. 다음 중 이등변 삼각형이 갖는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.(정답3개)

- ① 두 변의 길이가 같습니다.
- ② 두 각의 크기는 같습니다.
- ③ 정삼각형이라 할 수 있습니다.
- ④ 세 각이 모두 예각입니다.
- ⑤ 두 각이 모두 둔각입니다.

15. 각 삼각형들의 각의 크기를 알아보면 다음과 같습니다. 이등변삼각형을 모두 고르시오.



① A, B, C

② A, C

③ B, C, D

④ B, C

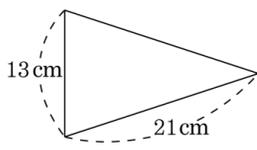
⑤ A, B, C, D

16. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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

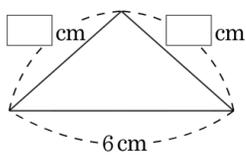
▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

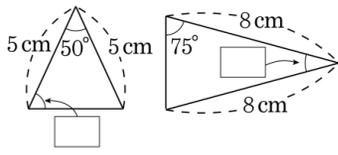
18. 도형은 세 변의 길이의 합이 14cm인 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

19.  안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽  부터 쓰시오.)



답: \_\_\_\_\_ °

답: \_\_\_\_\_ °

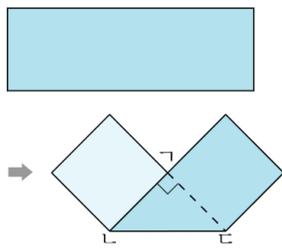
20. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 모두 4cm인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각  $45^\circ$ 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3cm, 4cm, 5cm인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8cm인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3cm, 5cm, 5cm

21. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

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

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

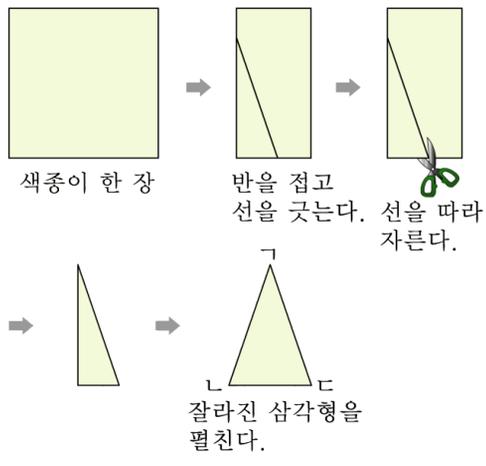


변 ㄱ이 5cm 라면 변 ㄴ은 몇  cm 입니다. 따라서 삼각형 ㄴㄷ은  삼각형입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

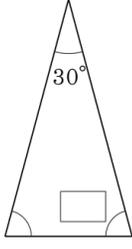
▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

23. 다음은 색종이를 반으로 접고, 선을 그은 다음 선을 따라 잘라서 삼각형을 만든 것입니다. 만들어진 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



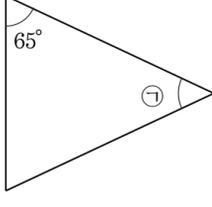
▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

24. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 각도를 구하십시오.



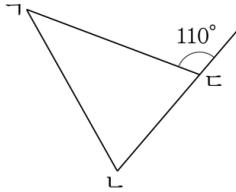
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

25. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



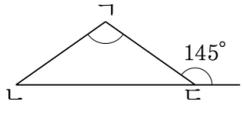
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

26. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



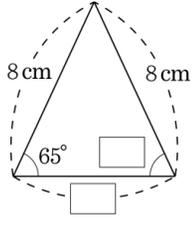
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

27. 삼각형  $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

28. 다음 그림은 둘레의 길이가 21 cm인 삼각형입니다. □안에 알맞은 각도와 길이를 차례대로 구하시오.



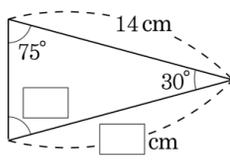
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

29. 길이가 48cm인 종이 테이프를 모두 이용하여 한 변이 18cm이고, 나머지 두 변의 길이가 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 나머지 두 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

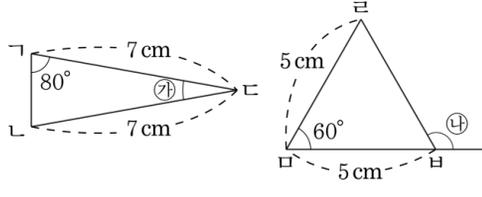
30. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

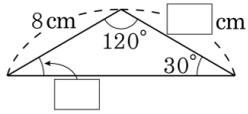
▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

31. 다음 도형에서 ㉔와 ㉕의 각도의 차를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

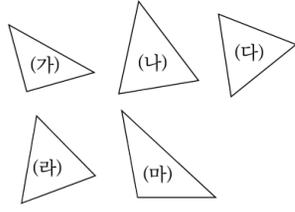
32. 도형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.(왼쪽부터 쓰시오.)



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

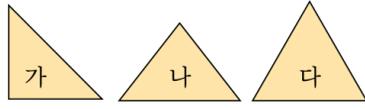
▶ 답: \_\_\_\_\_

33. 다음 그림에서 정삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



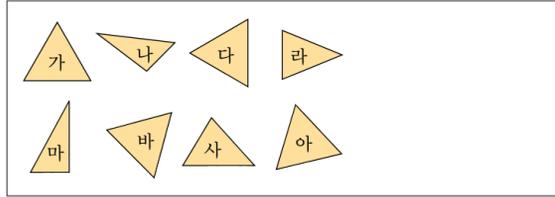
- ① (가), (나)      ② (가),(나),(라)      ③ (가), (라)  
④ (나), (라)      ⑤ (다), (라)

34. 다음 도형 중 세 변의 길이가 같은 삼각형은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가, 나                      ② 가, 다                      ③ 나, 다  
④ 가, 나, 다                      ⑤ 다

35. 정삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



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