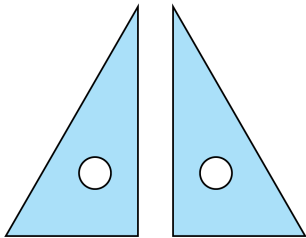
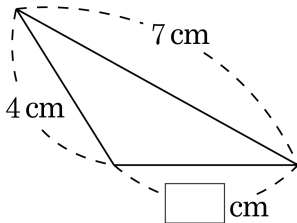


1. 다음 그림과 같이, 똑같은 모양의 삼각자 2개를 마주 대면 어떤 도형이 되는지 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_ 삼각형

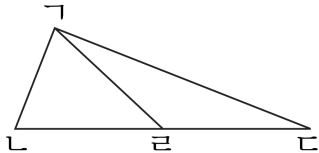
2. 다음은 이등변삼각형입니다.  안에 알맞은 길이를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

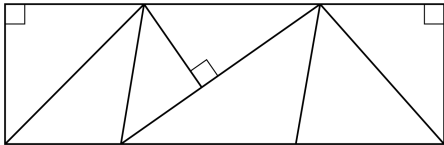
3. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 에서 변  $AB$ , 변  $BC$ , 변  $AC$ 의 길이가 모두 같다면, 삼각형  $\triangle ABC$ 은 예각, 직각, 둔각삼각형 중 무슨 삼각형입니까?



답:

삼각형

4. 다음 그림을 선을 따라 잘랐을 때 만들어지는 둔각삼각형의 개수를 구하시오.

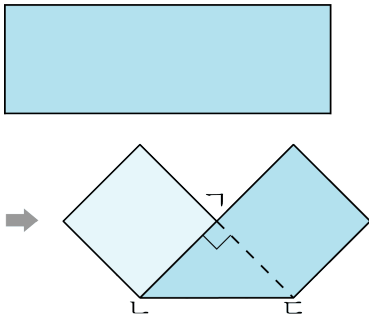


답:

개

\_\_\_\_\_

5. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형  $\triangle ABC$ 을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.



변  $AB$ 이 5cm 라면 변  $BC$ 은 몇  cm 입니다. 따라서 삼각형  $\triangle ABC$ 은  삼각형입니다.



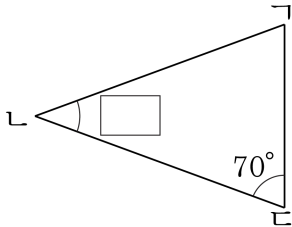
답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

삼각형

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하시오.

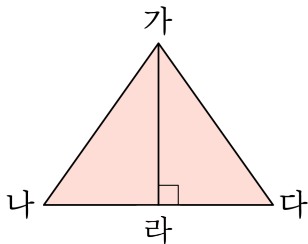


답:

°

\_\_\_\_\_

7. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 각 나라가와 다라가 | ② 선분 가나와 가다  |
| ③ 선분 나라와 다라  | ④ 각 가나라와 가다라 |
| ⑤ 선분 가나와 나다  |              |

8. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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



답:

삼각형

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

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

10. 세 각이 같은 삼각형의 밑의 두 각의 합은 몇 도입니까?



답:

○

---

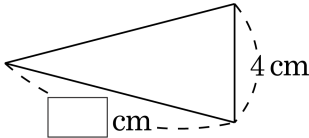
11. 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형을 만든 철사를 펴서 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

12. 민수는 다음 그림과 같이 20 cm의 철사를 구부려서 이등변삼각형 모양을 만들었습니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

**13.** 길이가 26 cm 인 철사로 한 변의 길이가 8 cm 인 이등변삼각형을 두 가지 만들 수 있습니다. 이 때, 두 삼각형의 가장 긴 한 변의 길이를 각각 구하시오. (단, 큰 길이부터 차례대로 구하시오.)

 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

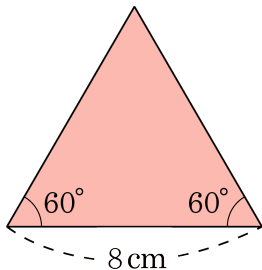
14. 길이가 36 cm 인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

15. 지은이는 길이가 30 cm 인 철사를 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 철사의 길이는 몇 cm 인니까?



답:

cm

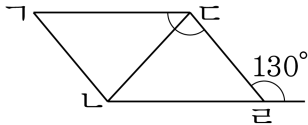
**16.** 세 변의 길이의 합이 54 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

17. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각  $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

\_\_\_\_\_

18. 한 각의 크기가  $100^\circ$ 인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?



답:

삼각형

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

혜자 : 한 변의 길이가 4cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각  $60^{\circ}$ 인 삼각형

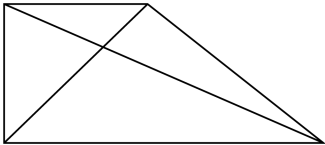
승규 : 두 변의 길이가 각각 5cm 이고, 그 끼인각의 크기가  $70^{\circ}$ 인 삼각형

희선 : 두 변의 길이가 각각 4cm 이며 그 끼인각의 크기가  $130^{\circ}$ 인 삼각형



답: \_\_\_\_\_

20. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_

개