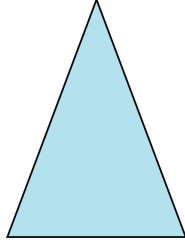
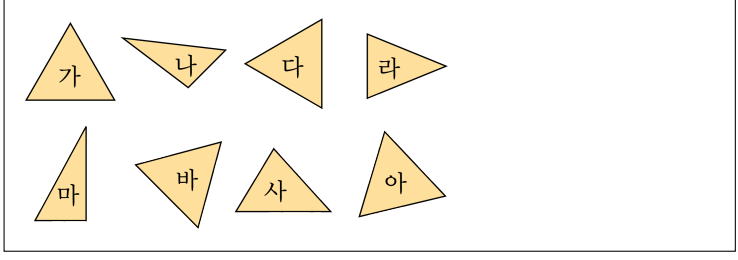


1. 다음 삼각형의 특징을 설명한 것 중에서 옳은 것을 모두 고르면 어느 것인지 고르시오.



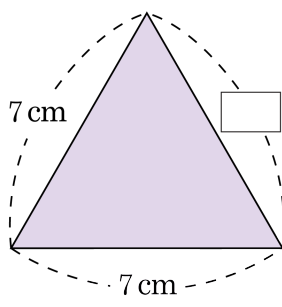
- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 세 내각의 크기의 합이 180° 입니다.

2. 정삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



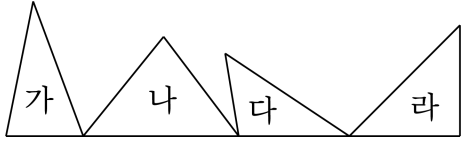
- ① 가, 다, 라, 바
- ② 가, 다, 바, 아
- ③ 다, 라, 바, 아
- ④ 다, 바
- ⑤ 라, 사, 아

3. 다음은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

4. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



- (1) 예각삼각형은 어느 것입니까?
- (2) 둔각삼각형은 어느 것입니까?
- (3) 직각삼각형은 어느 것입니까?

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

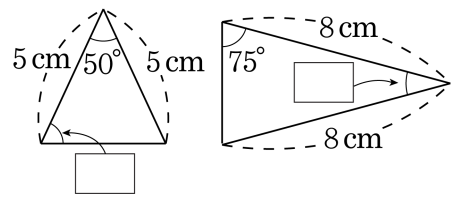
5. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니다. 어떤 도형인지 구하시오.

- 세 변으로 이루어져 있습니다.
 - 두 각의 크기가 같습니다.

 답: _____ 삼각형

6. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
 - ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
 - ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ⑤ 변이 3개입니다.

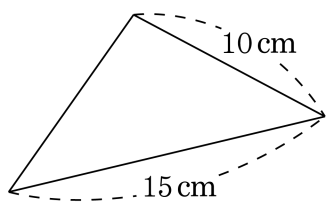
7. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____ °

8. 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



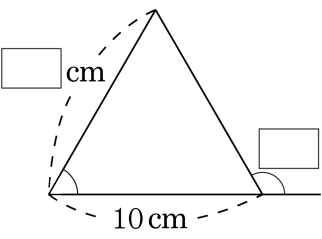
 답: _____ cm

9. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두 70° 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

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

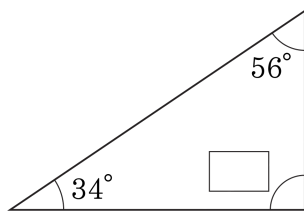
(왼쪽부터 구하시오.)



답: _____

답: _____ °

11. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 쓰고 무슨 삼각형인지 차례대로 구하시오.



 답: _____ °

 답: _____ 삼각형

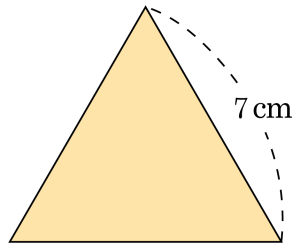
12. 긴 끈으로 정사각형을 만들었더니 한 변의 길이가 36 cm가 되었습니다. 이 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm가 되겠습니까?

 답: _____ cm

- 13.** 지영이는 둘레가 48 cm 인 정사각형 모양의 색종이를 잘라서 정삼각형을 만들려고 합니다. 지영이가 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

14. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.

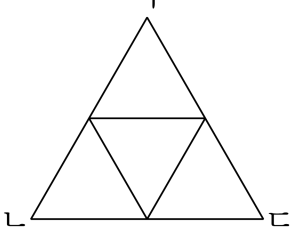


▶ 답: _____ cm

15. 세 각이 각각 30° , 50° , 100° 인 삼각형이 있습니다. 이와 같은 삼각형을 무슨 삼각형이라고 합니까?

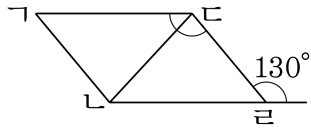
 답: _____ 삼각형

16. 다음 삼각형 ABC는 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은
이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



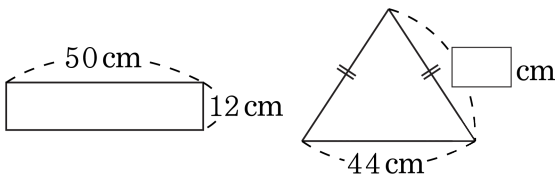
 답: _____ 개

17. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \text{ㄱ}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

18. 다음 그림은 같은 길이의 철사로 직사각형과 이등변삼각형을 만든 것입니다. □안에 알맞은 수를 구하시오.



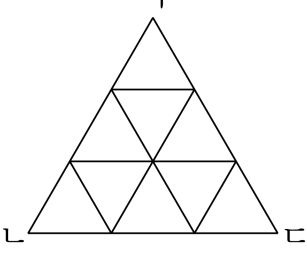
➡ 답: _____

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

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

 답: _____

20. 다음은 둘레의 길이가 9 cm인 정삼각형 9 개를 붙여 놓은 것입니다. 삼각형 ABC의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



 답: _____ cm