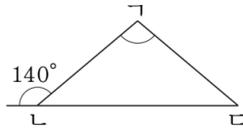


1. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하십시오.

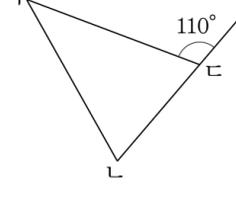


▶ 답: \_\_\_\_\_ °

2. 한 각이  $28^\circ$ 인 이등변삼각형의 한 밑각의 크기는 얼마인지 구하시오.(단, 밑각은  $28^\circ$ 가 아니다.)

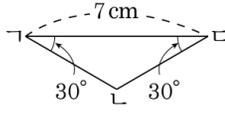
▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

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



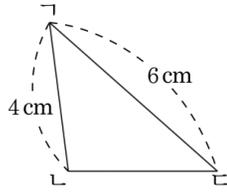
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

4. 길이가 15cm 인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변  $\angle C$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

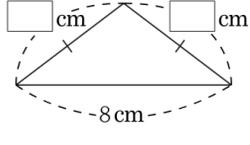
5. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변  $BC$ 의 길이는 몇  $cm$  인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 길이가 18 cm인 철사로 그림과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다.

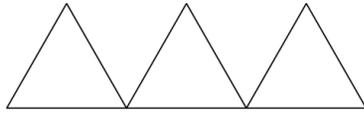
안에 알맞은 수를 넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

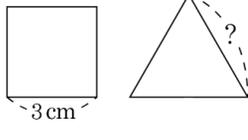
답: \_\_\_\_\_

7. 한 변의 길이가 8 cm인 정삼각형 3개를 그림과 같이 붙여 만든 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



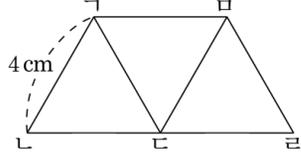
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이가 같다고 하면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 정삼각형 세 개를 붙여 만든 도형입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

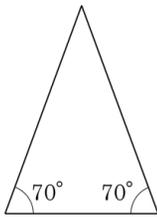


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 세 각이 모두 예각인 삼각형을 무엇이라고 합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

11. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?

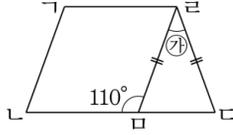


- ① 정삼각형, 둔각삼각형
- ② 둔각삼각형, 예각삼각형
- ③ 정삼각형, 이등변삼각형
- ④ 예각삼각형, 이등변삼각형
- ⑤ 정삼각형, 예각삼각형

12. 세 각이 각각  $30^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $100^\circ$ 인 삼각형이 있습니다. 이와 같은 삼각형을 무슨 삼각형이라고 합니까?

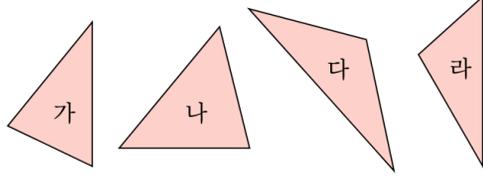
▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

13. 도형에서 각  $\textcircled{A}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

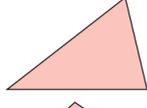
14. 다음을 보고, 예각삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



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

15. 예각삼각형은 '예', 둔각삼각형은 '둔', 직각삼각형은 '직' 으로 나타내시오.

(1)



(2)

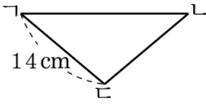


 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

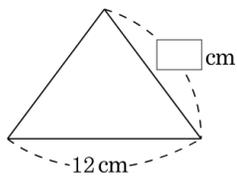
16. 삼각형  $\triangle ABC$ 는 세 변의 길이의 합이  $48\text{ cm}$ 인 이등변삼각형입니다.

변  $AC$ 의 길이를 구하시오.



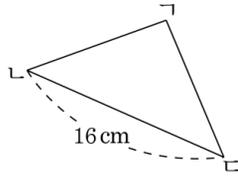
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 길이가 32 cm 인 철사로 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들었습니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오. (단, 철사는 남거나 겹치는 부분이 없습니다.)



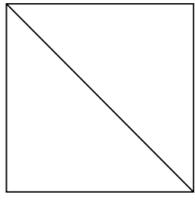
▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 삼각형  $\triangle ABC$ 는 세 변의 길이의 합이  $38\text{cm}$ 인 이등변삼각형입니다. 변  $AC$ 의 길이를 구하시오.



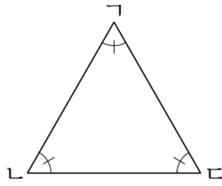
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)



- ① 세 변의 길이가 같습니다.      ② 이등변삼각형입니다.  
③ 직각삼각형입니다.              ④ 세 각의 크기가 같습니다.  
⑤ 정삼각형입니다.

20. 다음과 같이 36 cm의 끈으로 세 각의 크기가 같은 삼각형을 만들었습니다. 한 변  $\angle A$ 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 둘레의 길이가 18 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 다음과 같이 삼각형을 그렸다면, 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

- ㉠ 길이가 8cm인 선분  $\overline{AB}$ 을 그립니다.
- ㉡ 점  $A$ 과 점  $B$ 을 각의 꼭짓점으로 하여 각각  $35^\circ, 35^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉢ 두 각의 변이 만나는 점을  $C$ 으로 하여 삼각형  $ABC$ 을 그립니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

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

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

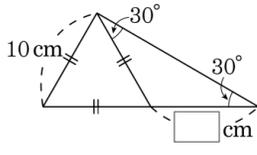
▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 다음과 같이 삼각형을 그렸다면, 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

- ㉠ 길이가 4cm인 선분  $\overline{AB}$ 을 그립니다.
- ㉡ 점  $A$ 과 점  $B$ 을 각의 꼭짓점으로 하여 각각  $40^\circ, 65^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉢ 두 각의 변이 만나는 점을  $C$ 으로 하여 삼각형  $ABC$ 을 그립니다.

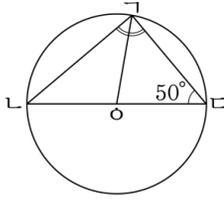
▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

25. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

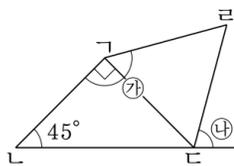
26. 다음 그림에서 점  $o$ 는 원의 중심입니다. 각  $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

27. 삼각형  $\triangle ABC$ 는 이등변삼각형이고 삼각형  $\triangle BCD$ 는 정삼각형입니다.

①와 ②의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °