

1. 둘레의 길이가 80 m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로  
길이가  $30\frac{3}{4}$  m 이면 세로의 길이는 몇 m 인지 고르시오.

①  $9\frac{1}{4}$  m

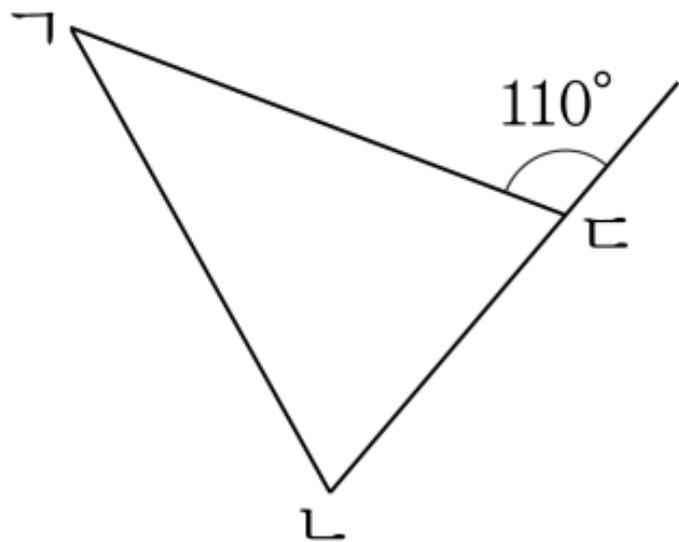
②  $9\frac{3}{4}$  m

③  $10\frac{3}{4}$  m

④  $13\frac{2}{4}$  m

⑤  $18\frac{2}{4}$  m

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



 답: \_\_\_\_\_ °

**3.** 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

4. 세 변 중 두 변의 길이가 각각 10 cm 이고, 그 두 변에 끼인각의 크기가  $50^\circ$  인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 나머지 두 각을 각각 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

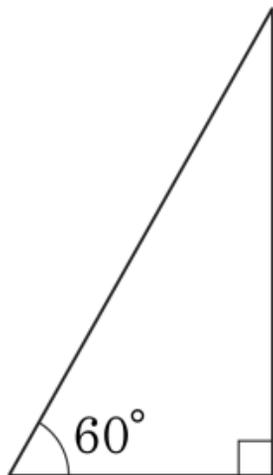
5. 길이가 40 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 만들어진 삼각형 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?(단, 삼각형의 한 변의 길이는 자연수)



답:

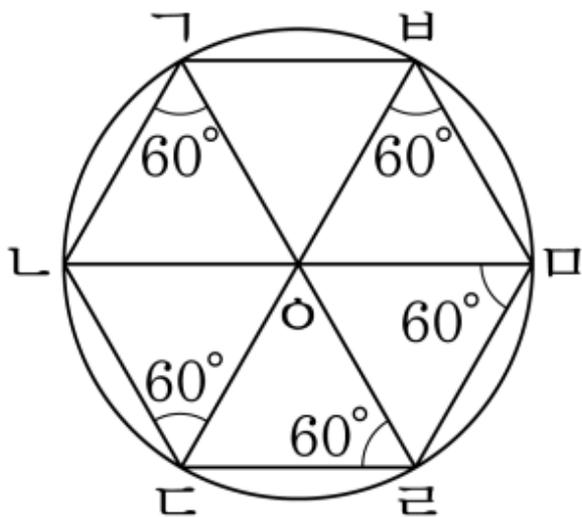
\_\_\_\_\_ cm

6. 그림과 같은 직각삼각형 2개 붙였을 때, 만들어지는 삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 정삼각형                      ② 이등변삼각형                      ③ 직각삼각형  
④ 예각삼각형                      ⑤ 둔각삼각형

7. 다음 도형에서 점  $\circ$ 은 반지름이 6cm인 원의 중심입니다. 육각형  $\Gamma\Delta\Gamma\rho\mu\upsilon$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

8. 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.

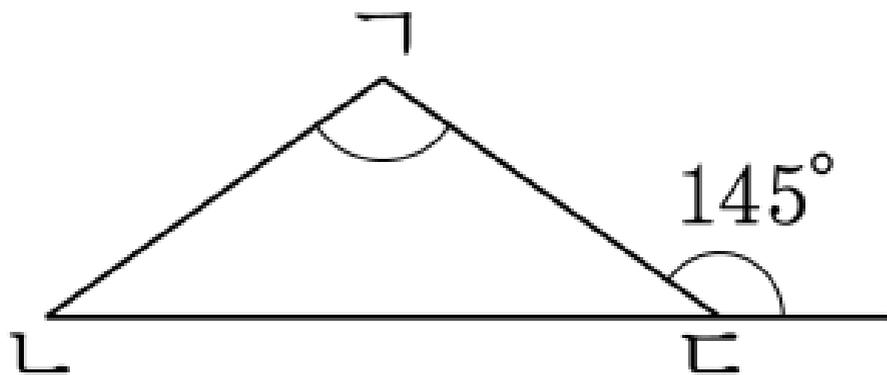
9. 한 각이  $28^\circ$ 인 이등변삼각형의 한 밑각의 크기는 얼마인지 구하시오. (단, 밑각은  $28^\circ$ 가 아니다.)



답:

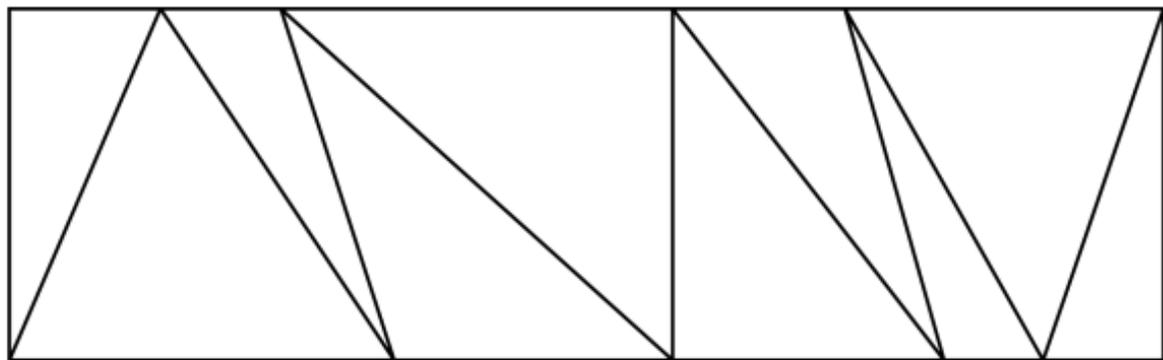
\_\_\_\_\_°

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



> 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

11. 다음 직사각형을 선을 따라 오려 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

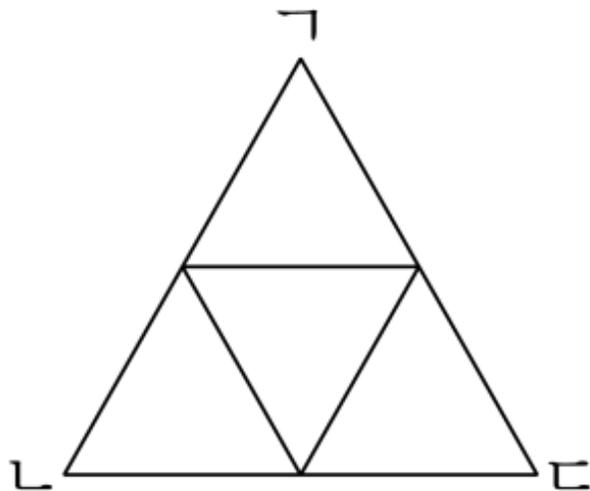


(둔각삼각형의 수)+(직각삼각형의 수)-(예각삼각형의 수)=  개



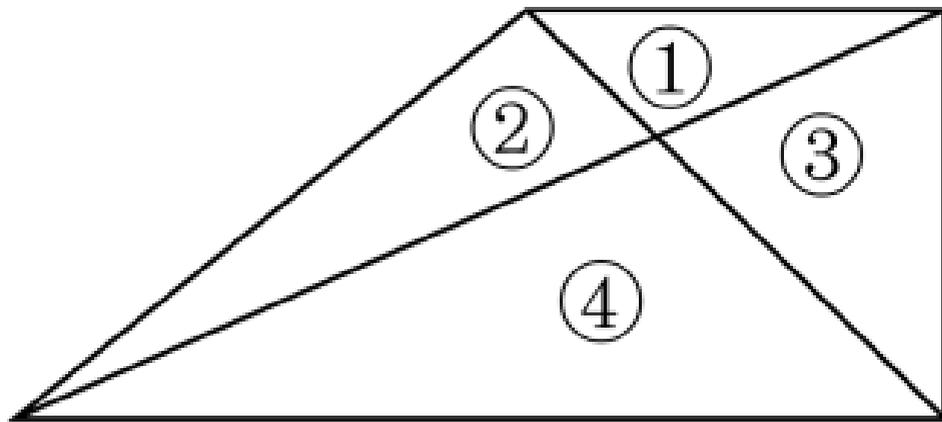
답: \_\_\_\_\_

12. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 은 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은 이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_

개

14. 삼각형의 두 각이  $60^\circ$ ,  $25^\circ$  일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

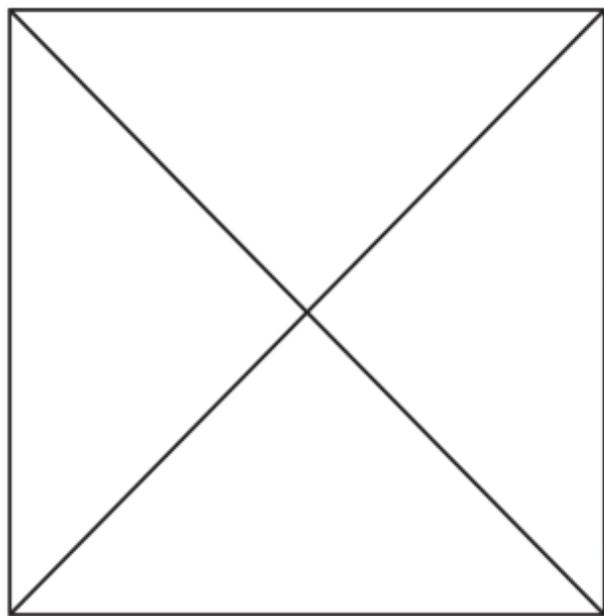


답:

삼각형

---

15. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답: \_\_\_\_\_

개

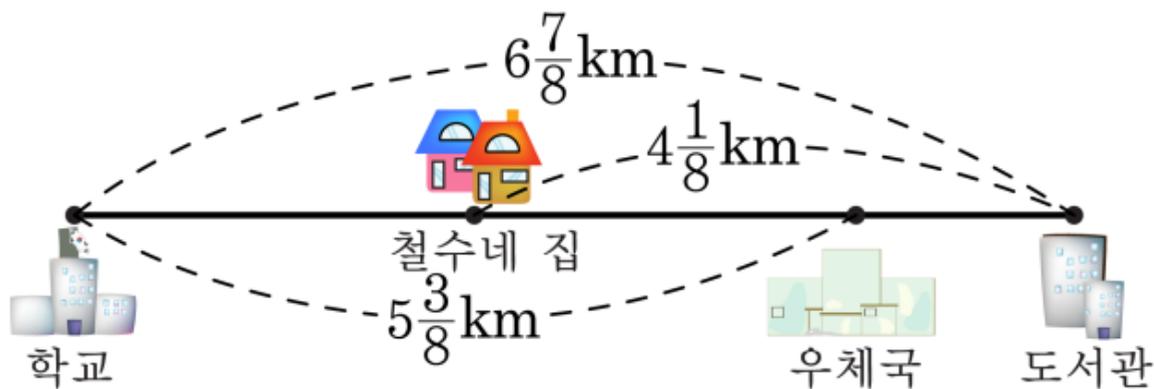
16. 어떤 삼각형의 둘레의 길이가  $20\frac{3}{8}$  cm 일 때, 두 변의 길이가 각각  $7\frac{5}{8}$  cm,  $8\frac{1}{8}$  cm 일 때, 나머지 한 변의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

17. 학교에서 우체국까지의 거리가  $5\frac{3}{8}$ km 일 때, 철수네 집에서 우체국까지의 거리를 구하시오.



①  $2\frac{6}{8}$ km

②  $2\frac{5}{8}$ km

③  $2\frac{4}{8}$ km

④  $2\frac{3}{8}$ km

⑤  $2\frac{2}{8}$ km

18. 오렌지  $5\frac{5}{7}$  kg 과 꿀  $3\frac{2}{7}$  kg 를 빈 바구니에 넣어서 무게를 달아보았더니  $9\frac{2}{7}$  kg 이었습니다. 빈 바구니의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg