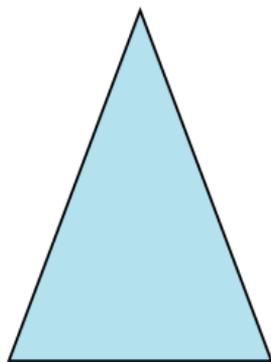
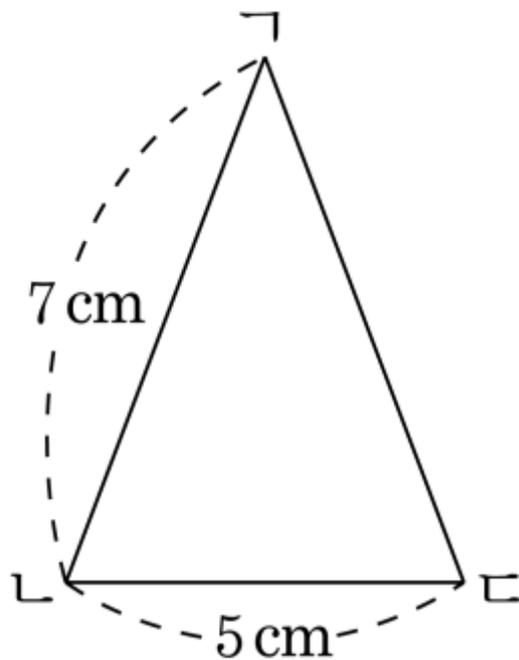


1. 다음 삼각형의 특징을 설명한 것 중에서 옳은 것을 모두 고르면 어느 것인지 고르시오.



- 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.

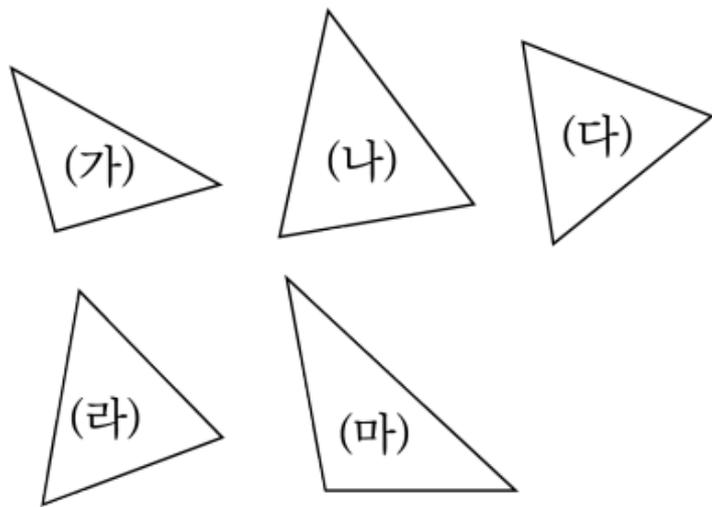
2. 다음 이등변삼각형에서 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

3. 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)

4. 다음에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 60°

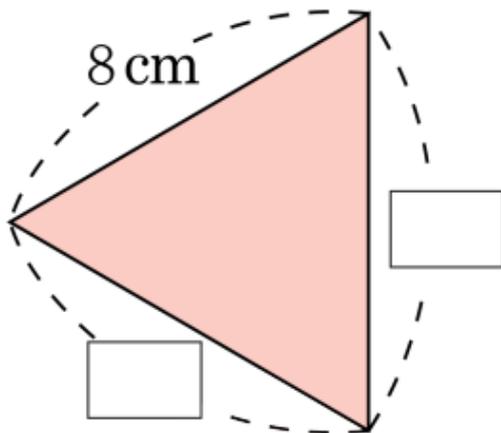
② 72°

③ 80°

④ 120°

⑤ 90°

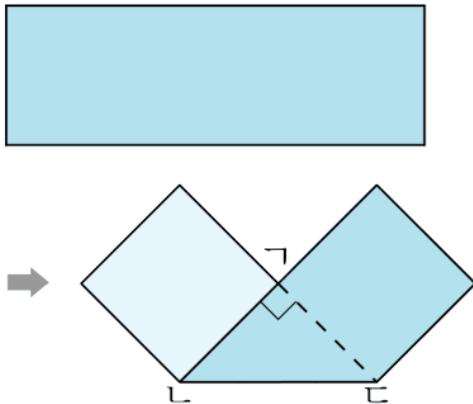
5. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

6. 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

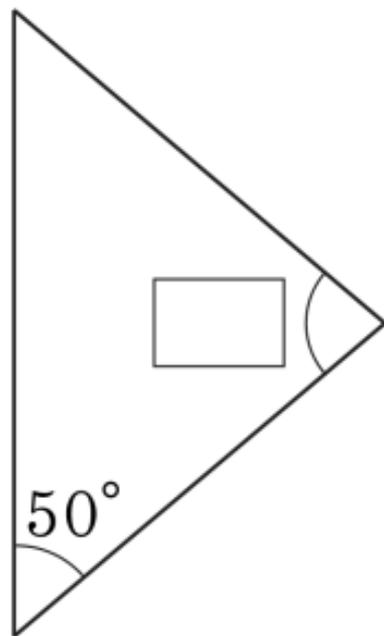
7. 한 각이 28° 인 이등변삼각형의 한 밑각의 크기는 얼마인지 구하시오. (단, 밑각은 28° 가 아니다.)



답:

_____°

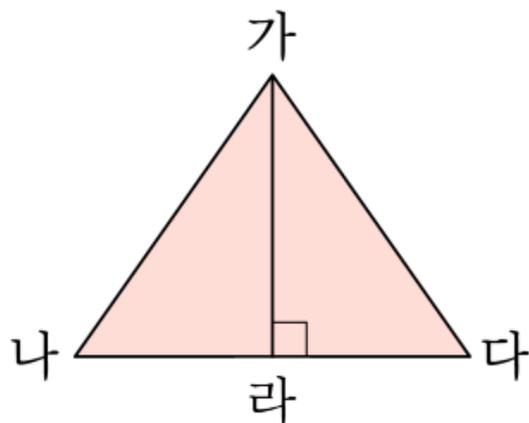
8. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

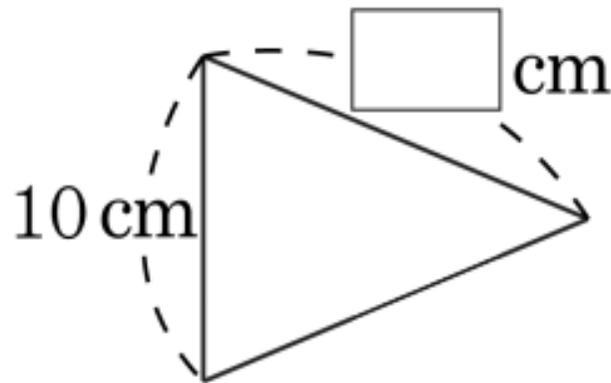
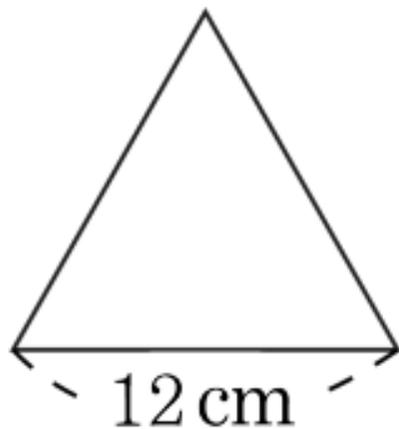
_____ °

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



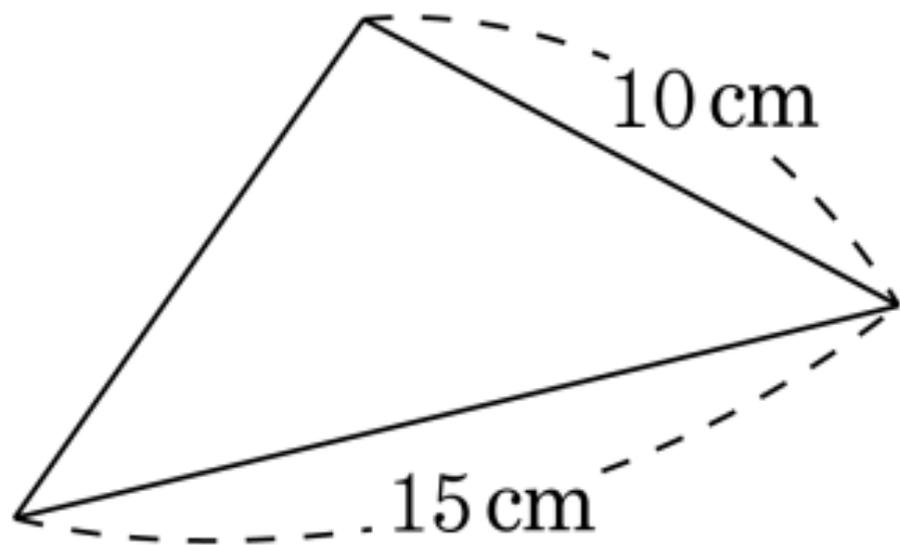
- | | |
|--------------|--------------|
| ① 각 나라가와 다라가 | ② 선분 가나와 가다 |
| ③ 선분 나라와 다라 | ④ 각 가나라와 가다라 |
| ⑤ 선분 가나와 나다 | |

10. 왼쪽 정삼각형의 세 변의 길이의 합과 오른쪽 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합이 같습니다. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답: _____

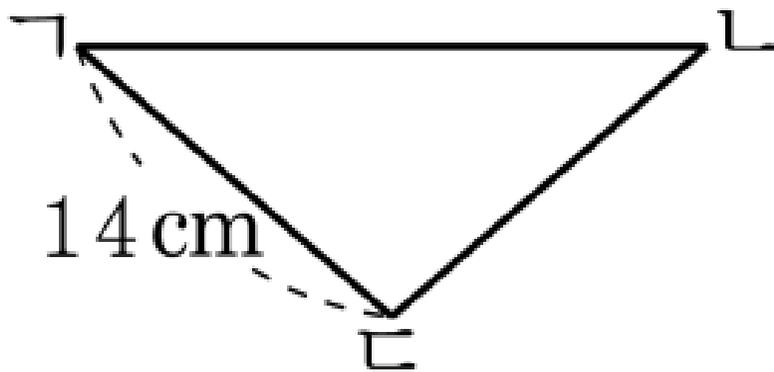
11. 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

12. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 48 cm인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

13. 정삼각형 모양의 종이를 포개어지도록 반으로 접어서 잘랐습니다.
잘라낸 종이의 모양은 어느 것입니까?

① 이등변삼각형

② 직각삼각형

③ 예각삼각형

④ 둔각삼각형

⑤ 직각이등변삼각형

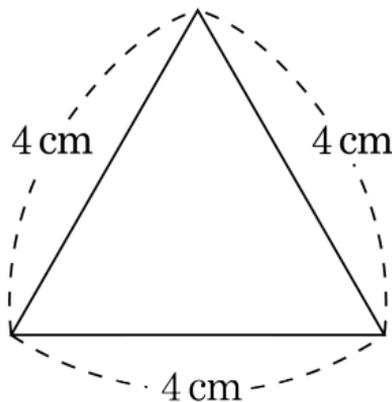
14. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 삼각형은 정삼각형입니다.
- ⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

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

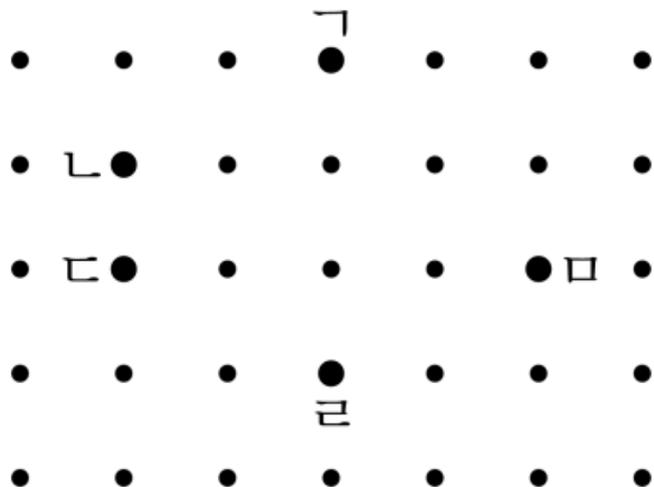
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기는 모두 60° 입니다.
- ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

16. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

17. 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 ㄹ, 점 ㅁ

⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ

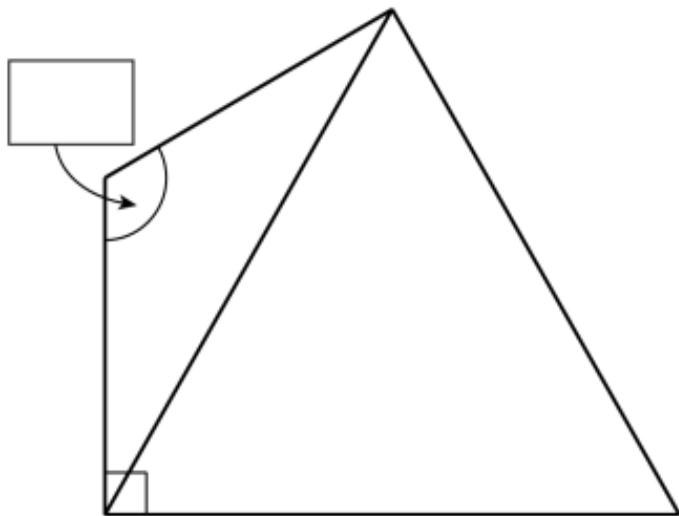
18. 두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 두 변이 이루는 각의 크기가 60° 인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.



답:

삼각형

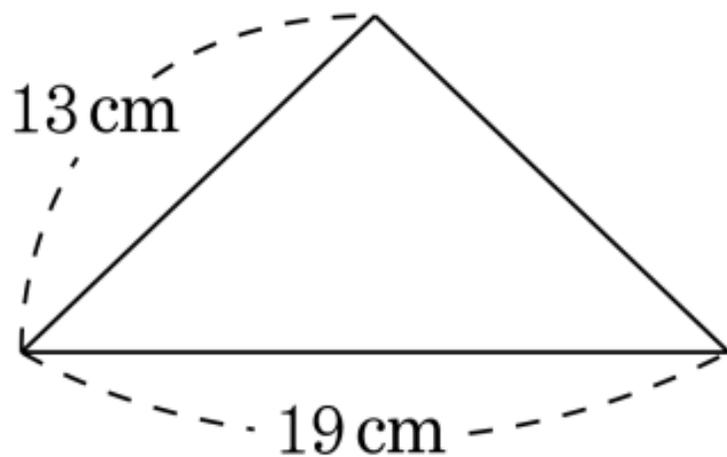
19. 이등변삼각형과 정삼각형을 그림과 같이 붙여서 사각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____

°

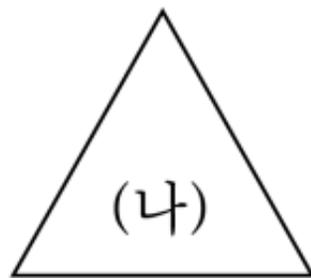
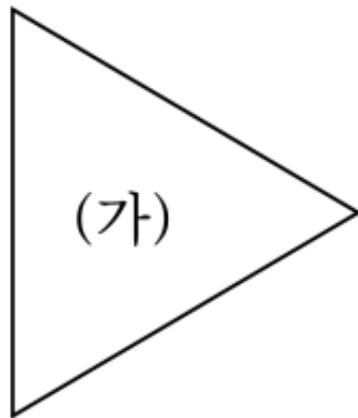
20. 다음 이등변삼각형의 둘레와 같은 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm
입니까?



답:

_____ cm

21. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 36 cm 이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm 입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

22. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하나요?



답:

_____ cm