

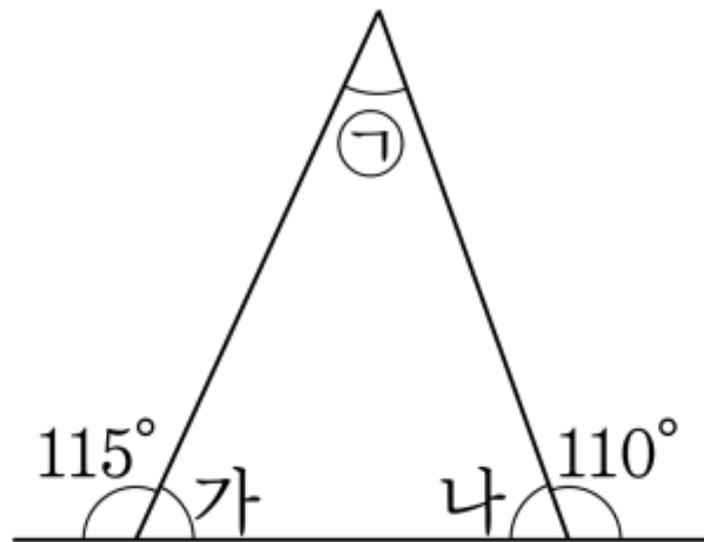
1. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하나요?



답:

_____ cm

2. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



> 답: _____^o

3. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

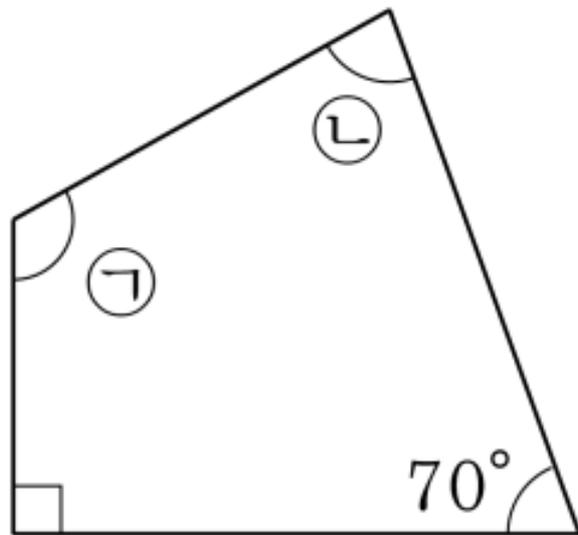
$$\textcircled{㉠} 3 \text{ 직각} - \square = 85^\circ$$

$$\textcircled{㉡} 65^\circ + \square = 130^\circ$$

 답: _____ °

 답: _____ °

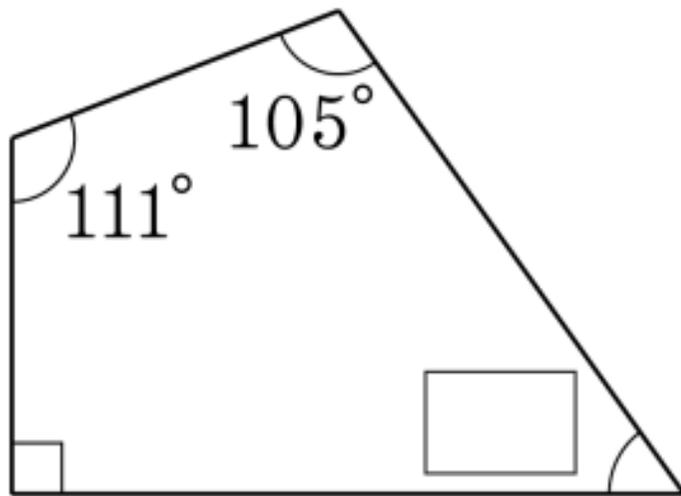
4. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답: _____

°

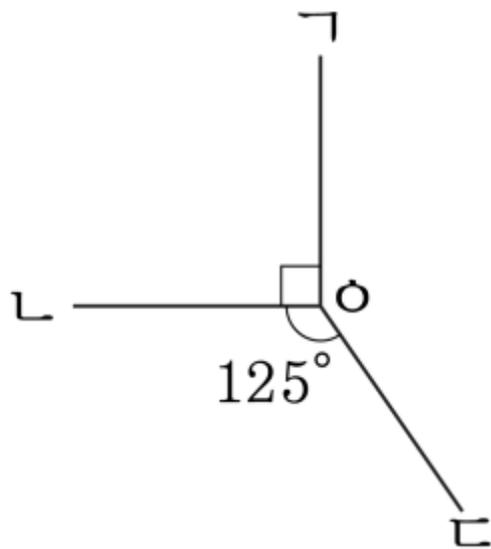
5. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

6. 다음 그림에서 각 $\angle \text{AOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

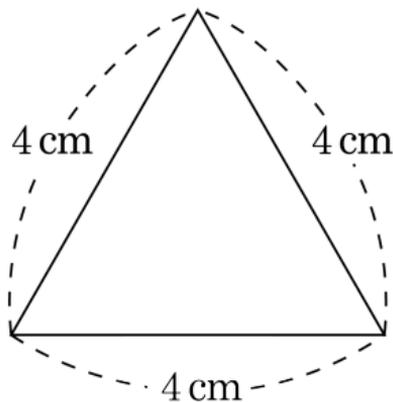
② 130°

③ 135°

④ 145°

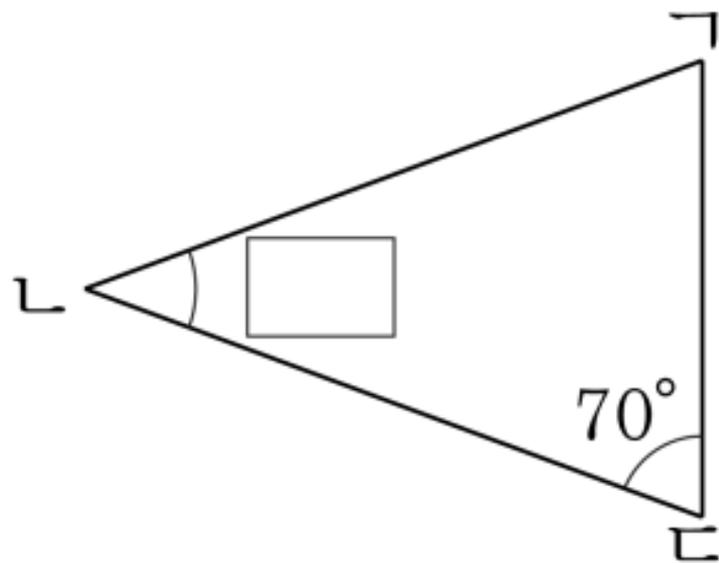
⑤ 155°

7. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



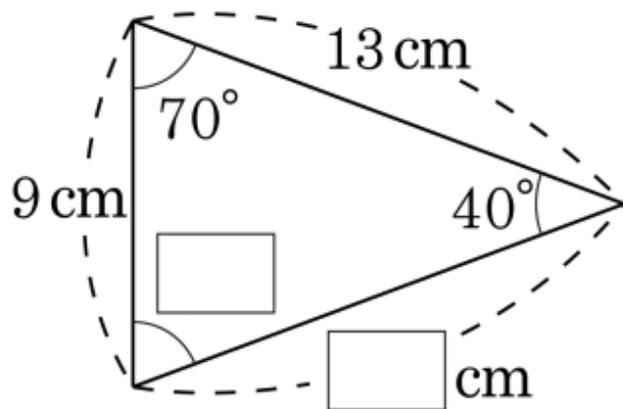
- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

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



> 답: _____ °

9. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____

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

- 세 변으로 이루어져 있습니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.



답:

삼각형

11. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

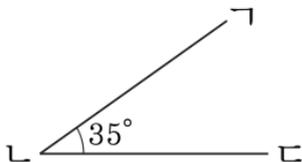
② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 = 35°

12. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle C$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변 AC 에 맞춥니다.
 ㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
 ㉢ 각의 한 변 AC 을 긁습니다.
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 C 에 맞춥니다.
 ㉤ 점 A 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 CA 을 긁습니다.

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

13. 다음에서 둔각과 예각은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

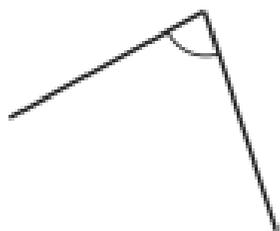
34° , 120° , 49° , 99° , 110° , 90°

 답: _____ 개

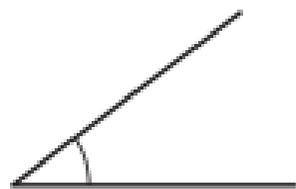
 답: _____ 개

14. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

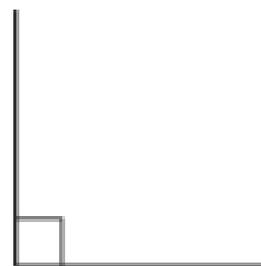
①



②



③



④

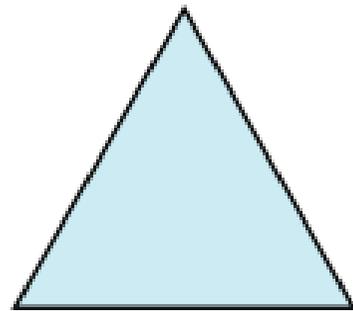


⑤

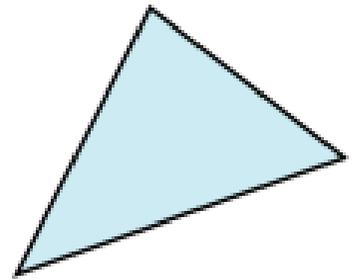


15. 다음 도형 중 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

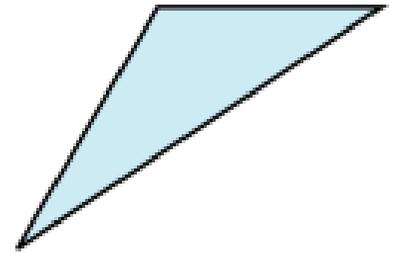
①



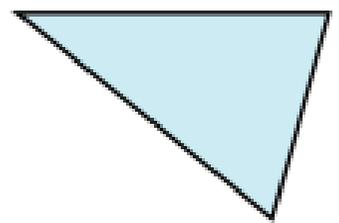
②



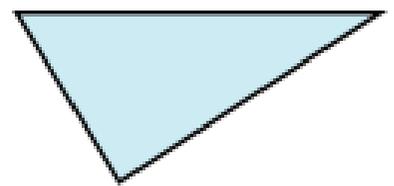
③



④



⑤



16. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ③ 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 두 각의 크기가 같으면 이등변삼각형입니다.

17. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

삼각형의 세 각의 크기의 합은 입니다.



답:

°

18. 다음 시각을 보고, 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 예각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.

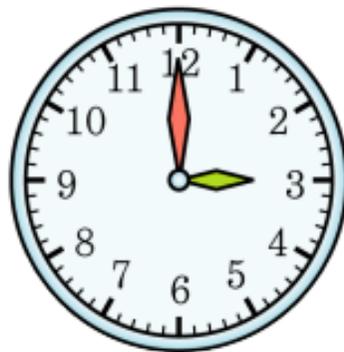
가



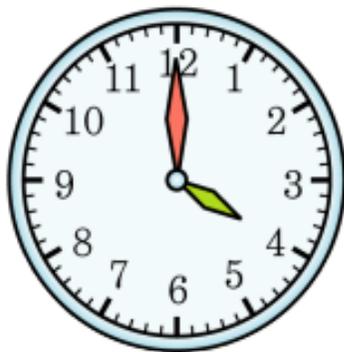
나



다



라



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 가, 라 ④ 나, 다 ⑤ 다, 라

19. 다음 각도기에 대한 설명입니다. □안에 알맞은 것을 차례대로 쓴것을 고르시오.

각도기의 작은 눈금 하나는 □를 나타내고, 1직각은 □입니다.

① 1° , 180°

② 1° , 90°

③ 2° , 90°

④ 2° , 180°

⑤ 5° , 90°

20. 다음 중에서 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

