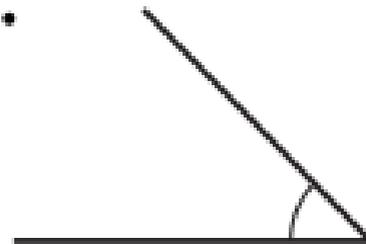


1. 다음 가와 나 중 큰 각은 어느 것인지 구하시오.

가.



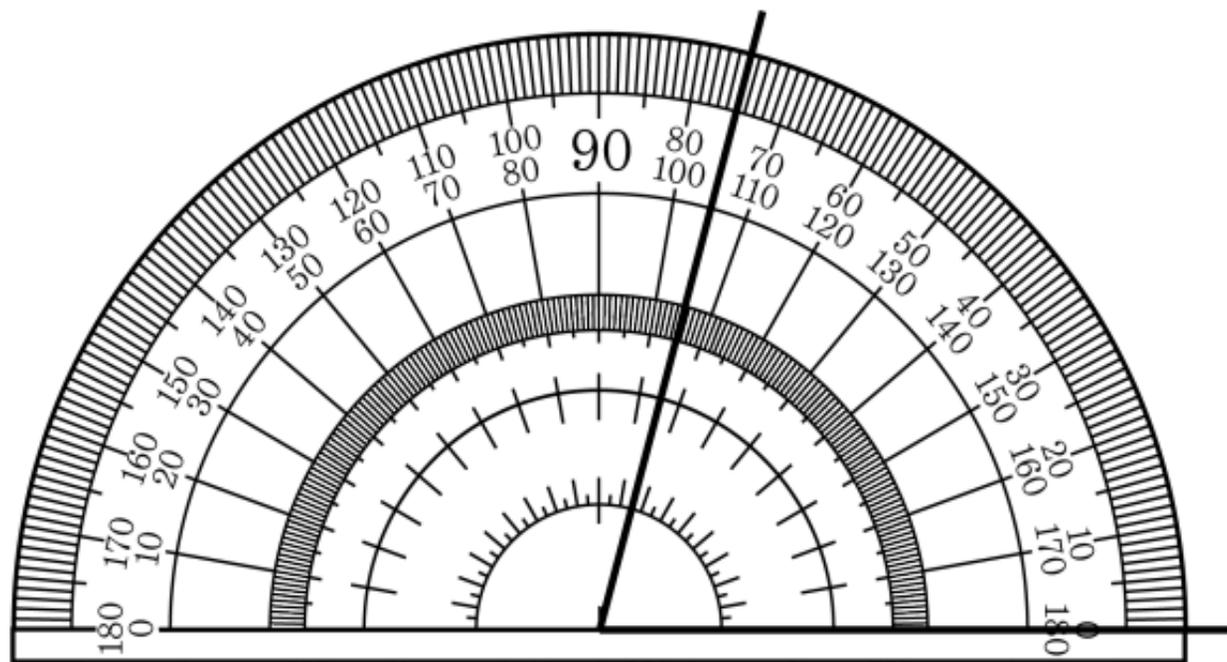
나.



답:

\_\_\_\_\_

2. 각도를 읽어 보시오.

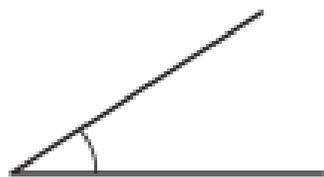


답:

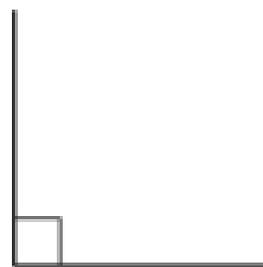
\_\_\_\_\_ °

3. 다음 각 중 예각인 각을 모두 고르시오.

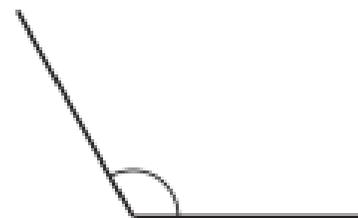
①



②



③



④



⑤



4. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.

①  $100^\circ$

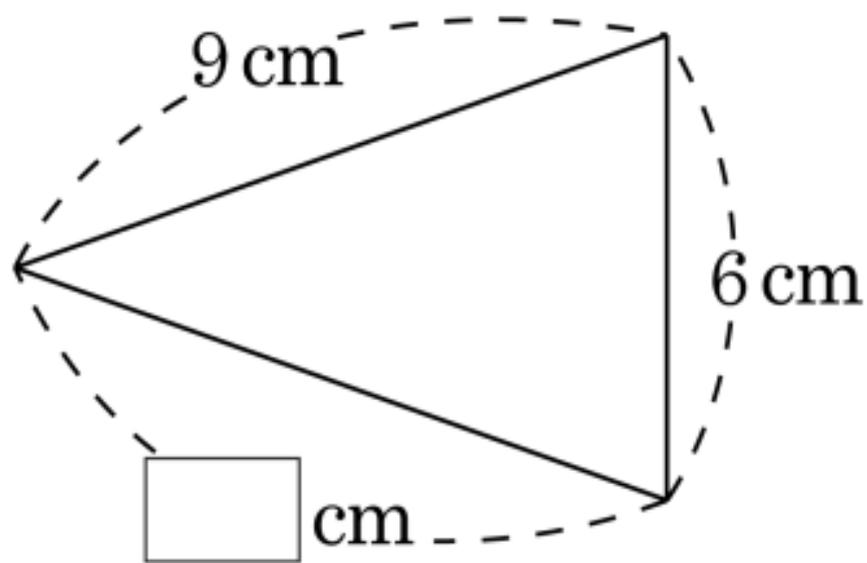
②  $90^\circ$

③  $125^\circ$

④  $180^\circ$

⑤  $70^\circ$

5. 도형은 이등변삼각형입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

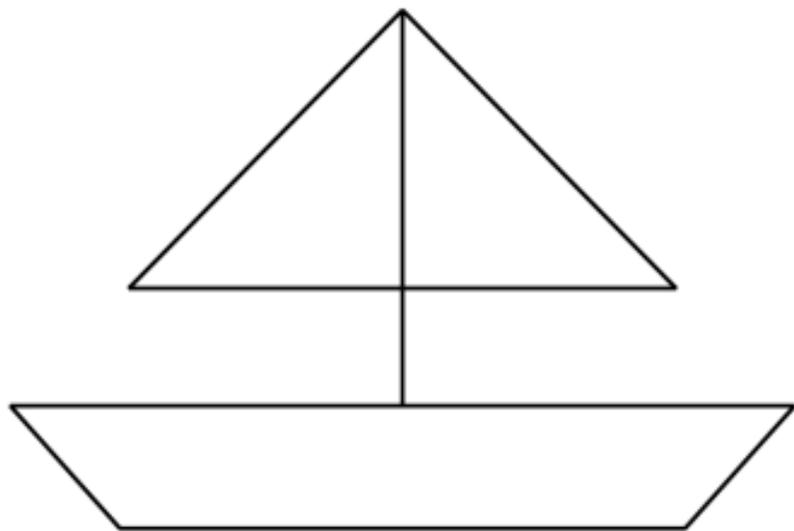
6. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 꼭짓점이 3 개 있습니다.
- 변이 3 개 있습니다.
- 각이 3 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 같습니다.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 그림에서 예각의 개수와 둔각의 개수 차를 구하시오.

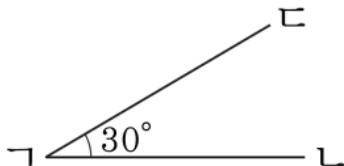


답:

개

\_\_\_\_\_

8. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각  $\angle \Gamma \Delta \Lambda$ 을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변  $\Gamma\Lambda$ 을 긁습니다.
- ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점  $\Delta$ 을 찍습니다.
- ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $\Gamma$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변  $\Gamma\Lambda$ 에 맞춥니다.
- ㉣ 점  $\Gamma$ 과 점  $\Delta$ 을 이어 각의 다른 한 변  $\Gamma\Delta$ 을 긁습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

9. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은  $180^\circ$ 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은  $100^\circ$ 에서  $180^\circ$  사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은  $100^\circ$ 입니다.

10. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $1^\circ$  는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

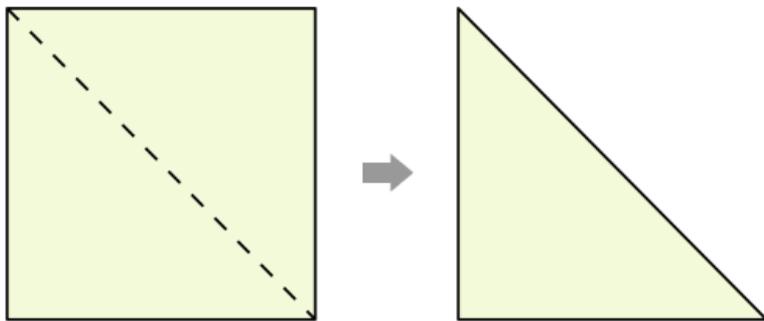
②  $100^\circ + 90^\circ = 2$  직각

③ 4 직각 =  $360^\circ$

④  $270^\circ = 3$  직각

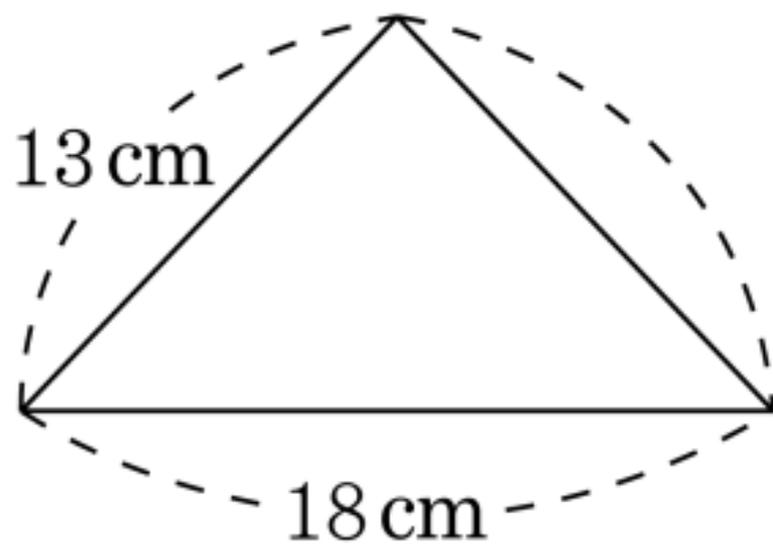
⑤ 35 도 =  $35^\circ$

11. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접었을 때 생기는 삼각형 모양에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 한 각의 크기가  $60^\circ$ 인 정삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형입니다.

12. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**13.** 길이가 66 cm 인 철사로 가장 큰 정삼각형 모양을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

14. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

①  $125^\circ + 50^\circ = 2$  직각

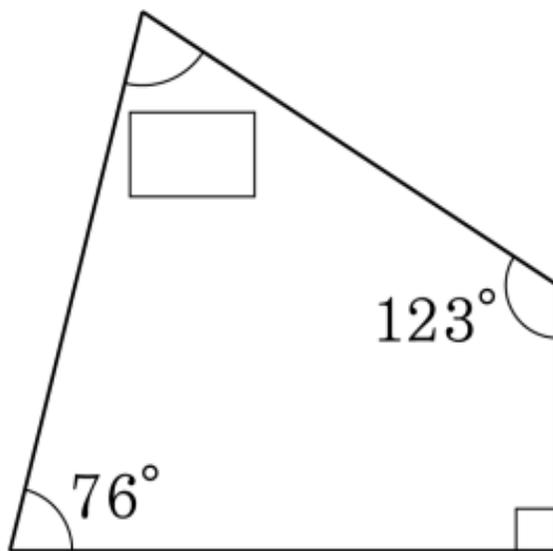
②  $1$  직각  $+ 30^\circ = 120^\circ$

③  $2$  직각  $- 1$  직각  $= 80^\circ$

④  $40^\circ + 1$  직각  $= 145^\circ$

⑤  $160^\circ + 30^\circ = 2$  직각

15.  안에 알맞은 각도를 고르시오.



①  $69^\circ$

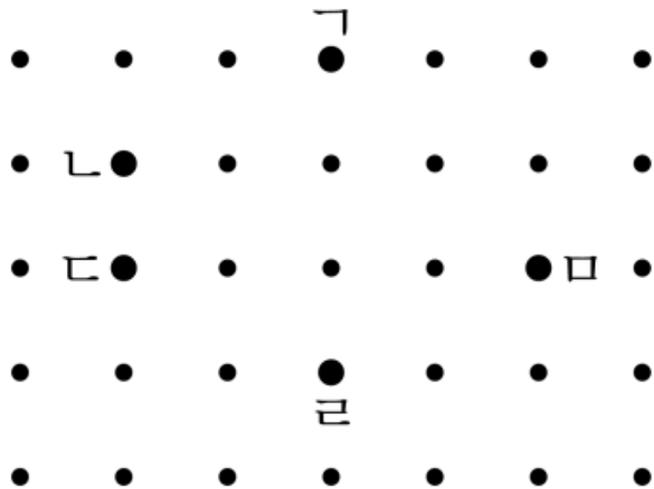
②  $71^\circ$

③  $70^\circ$

④  $82^\circ$

⑤  $92^\circ$

16. 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

17. 다음 주어진 순서대로 삼각형  $\triangle ABC$ 를 그렸을 때, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

- ㉠ 길이가 5 cm인 선분  $AB$ 를 그립니다.
- ㉡ 점  $A$ 를 각의 꼭지점으로 하여  $60^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉢ 점  $B$ 를 각의 꼭지점으로 하여  $60^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉣ 두 각의 변이 만난 점을  $C$ 이라 하고, 점  $A$ 과  $C$ , 점  $B$ 과  $C$ 을 잇습니다.



답: \_\_\_\_\_

cm

18. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

① 5시

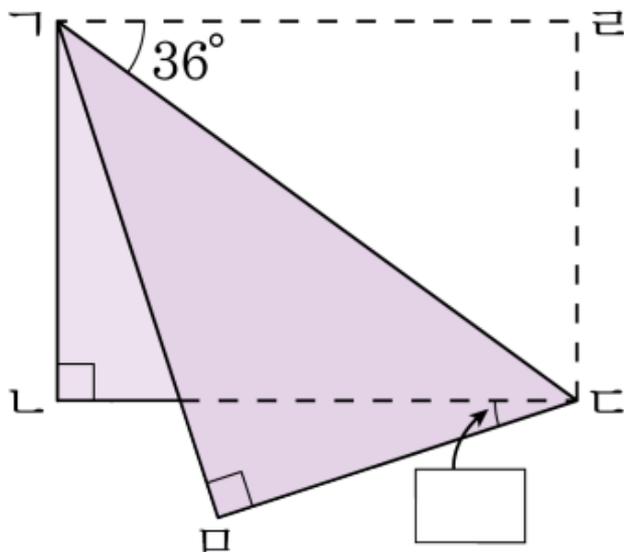
② 8시

③ 9시

④ 10시

⑤ 6시

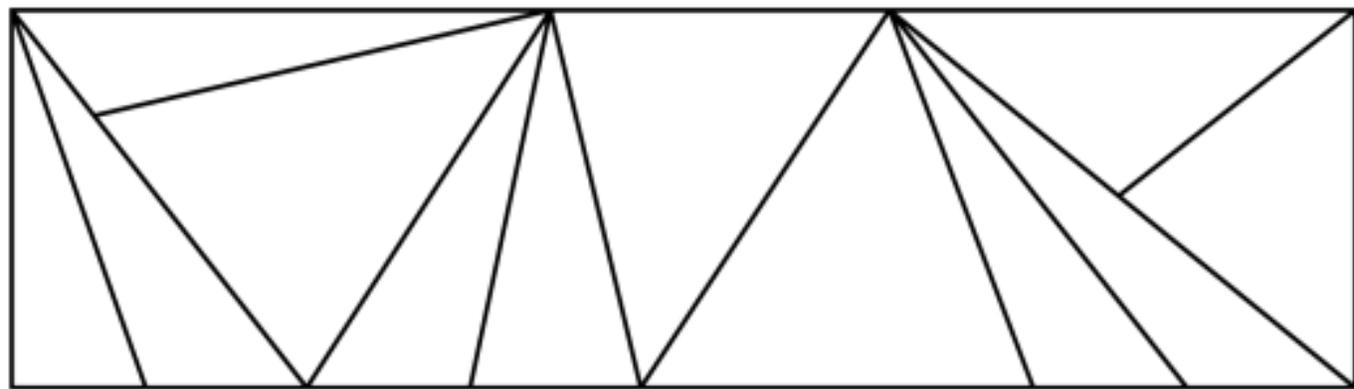
19. 다음 사각형  $ㄱㄴㄷㄹ$ 은 직사각형입니다. 점  $ㄱ$ 과  $ㄷ$ 을 선분으로 잇고 그 선분을 중심으로 접었습니다.  안에 알맞은 각도를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

20. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 많습니까



답:

개

\_\_\_\_\_