

1. 다음 중  $1^\circ$ 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을  $1^\circ$ 라고 합니다.

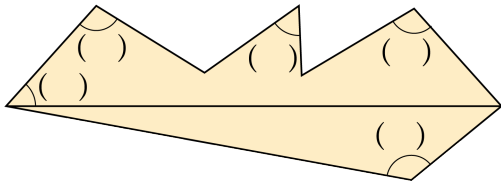
② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. 다음과 같은 그림이 있다. (      )안에 예각은 ‘예’, 둔각은 ‘둔’으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



① 5개

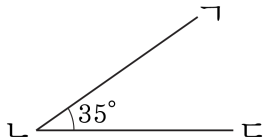
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

3. 다음은 각도기를 이용하여  $35^\circ$ 인 각  $\angle L$ 을 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변  $LC$ 에 맞춥니다.  
 ㉡ 각도기에서  $35^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $G$ 을 찍습니다.  
 ㉢ 각의 한 변  $LC$ 을 긋습니다.  
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $L$ 에 맞춥니다.  
 ㉤ 점  $G$ 과 점  $L$ 을 이어 각의 다른 한 변  $LG$ 을 긋습니다.

① ㉢, ㉡, ㉣, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣, ㉤

4. 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.

5. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



**6.** 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $1\text{ 직각} - 50^\circ$

②  $2\text{ 직각} - 60^\circ$

③  $3\text{ 직각} - 2\text{ 직각}$

④  $140^\circ + 45^\circ$

⑤  $276^\circ - 61^\circ$

7.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$2 \text{ 직각} - 125^\circ + \boxed{\phantom{00}} = 3 \text{ 직각}$$



답:

°

8.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

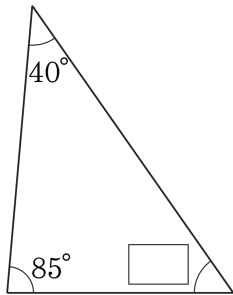
$$1 \text{ 직각} + 32^\circ = \square + \frac{1}{2} \text{ 직각}$$



답:

°

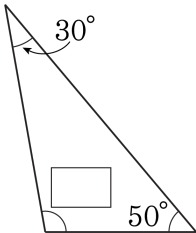
9.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

10.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

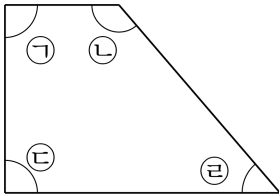


답:

°

\_\_\_\_\_

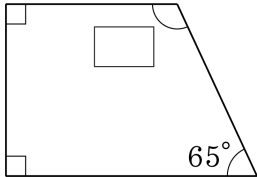
11. 다음 사각형의 네 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

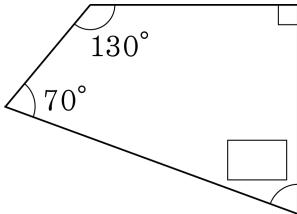
12.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

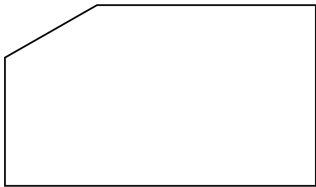
13. 다음 사각형의  안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $^\circ$

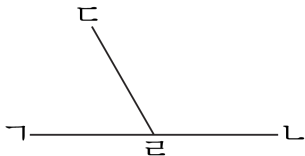
14. 사각형의 네 각의 크기와 삼각형의 세 각의 크기를 이용하여 다음 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

15. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 ㄱㄴㄷ

② 각 ㄱㄷㄴ

③ 각 ㄴㄷㄱ

④ 각 ㄷㄴㄱ

⑤ 각 ㄱㄷㄱ

**16.** 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 2 시 30 분

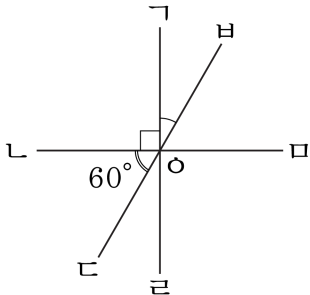
② 4 시

③ 9 시 30 분

④ 7 시

⑤ 7 시 30 분

17. 다음 그림에서 각  $\angle \text{HOB}$ 의 크기를 구하시오.

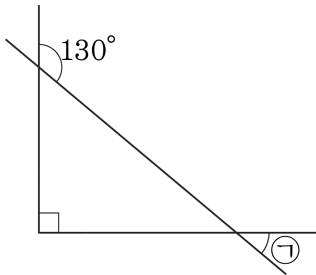


답:

°

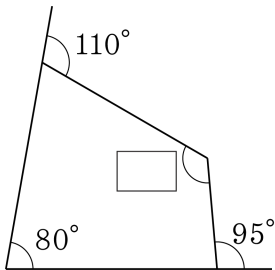
\_\_\_\_\_

18. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

19. 다음  안에 알맞은 각을 쓰시오.

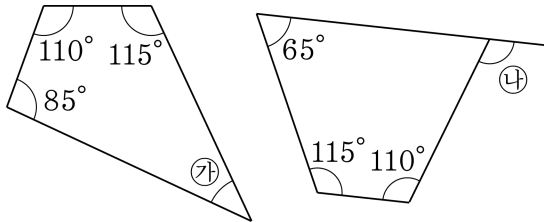


답:

°

\_\_\_\_\_

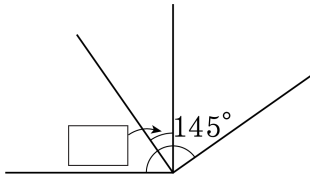
20. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

21. 다음은 2 개의 직각을 포개놓은 모양입니다.  안에 알맞은 각의 크기는 몇 도인지 고르시오.



①  $15^\circ$

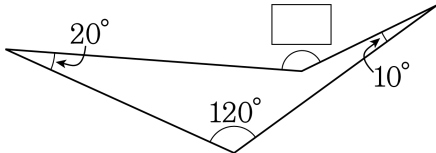
②  $25^\circ$

③  $35^\circ$

④  $45^\circ$

⑤  $55^\circ$

22.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

°

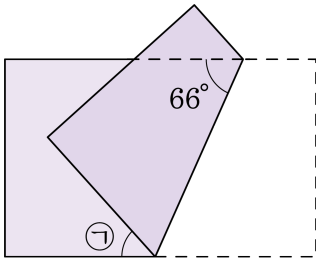
**23.** 시계의 짧은 바늘은 10분에  $5^\circ$  씩 움직입니다. 2시 20분에 시계의 두 바늘이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각도를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

○

24. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.

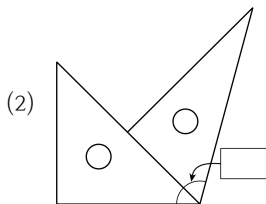
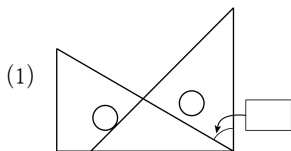
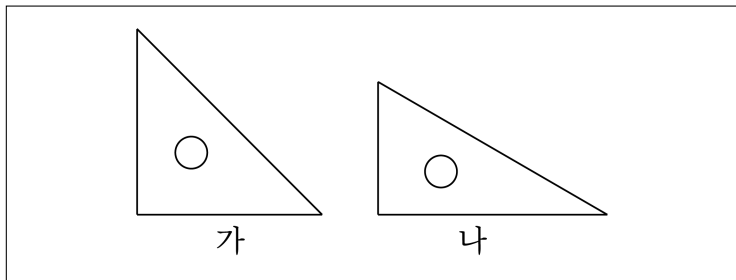


답:

°

\_\_\_\_\_

25. 삼각자를 이용하여 여러 가지 크기의 각을 만들려고 합니다.  안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

> 답: \_\_\_\_\_ °