

1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



④



⑤



2. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

①  $60^\circ$

②  $180^\circ$

③  $85^\circ$

④  $115^\circ$

⑤  $91^\circ$

3. 다음 도형에서 예각은 모두 몇 개입니까?

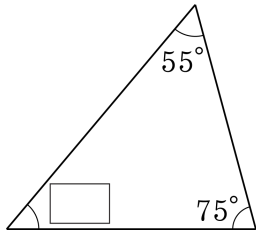


답:

\_\_\_\_\_

개

4. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



답:

°

\_\_\_\_\_

5. 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.

6.  안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

- ㉠ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 하나는 입니다.
- ㉡ 2 직각은 입니다.

 답: \_\_\_\_\_ °

 답: \_\_\_\_\_ °

7. 각  $\angle$ 가 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이으면 되는지 모두 고르시오.



- ①  $\angle$       ②  $\angle$       ③  $\angle$       ④  $\angle$       ⑤  $\angle$

8. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 2 시 21 분

② 12 시 10 분

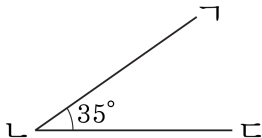
③ 11 시 25 분

④ 3 시

⑤ 9 시



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



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

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

10. 다음  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

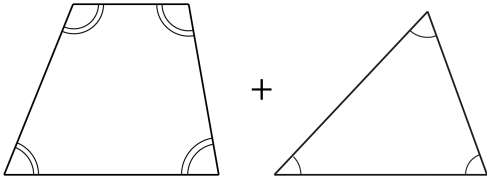
직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.



답:

°

11. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

**12.** 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $120^\circ + 35^\circ$

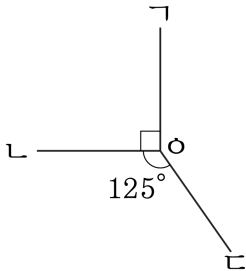
②  $2 \text{ 직각} + 15^\circ$

③  $45^\circ + 175^\circ$

④  $3 \text{ 직각} - 95^\circ$

⑤  $2 \text{ 직각} - 70^\circ$

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



①  $125^\circ$

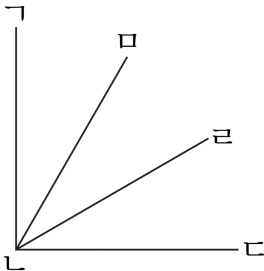
②  $130^\circ$

③  $135^\circ$

④  $145^\circ$

⑤  $155^\circ$

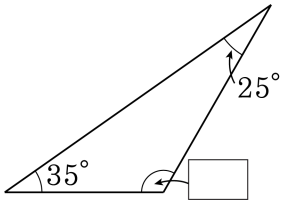
14. 다음 그림은 1 직각을 똑같이 3 개의 각으로 나눈 것입니다. 각  $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

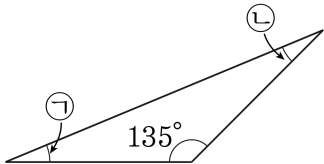
°

15.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ $^\circ$

16. ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ °



17. 시계가 다음 시각을 가리킬 때 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 (        )안에 차례대로 써넣으시오.

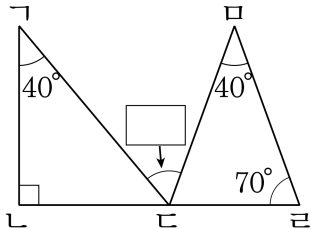
9 시 → (        )

11 시 20 분 → (        )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 그림에서  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_ °

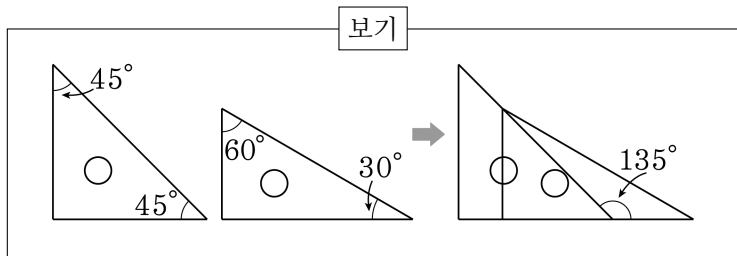
**19.** 10 시 30 정각에 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

○

20. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서  $135^\circ$ 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ①  $15^\circ$       ②  $75^\circ$       ③  $85^\circ$       ④  $120^\circ$       ⑤  $180^\circ$