

1. 다음 중 두 변의 길이가 가장 많이 떨어진 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.



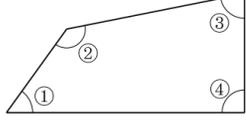
▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 예각은 모두 몇 개입니까?

40°, 110°, 30°, 70°, 125°, 55°, 62°, 155°

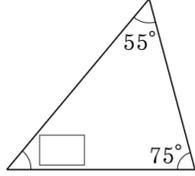
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 도형에서 (예각의 개수)-(직각의 개수)+(둔각의 개수)를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ $^\circ$

5. 다음 중 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



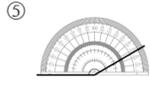
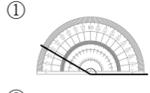
④



⑤



6. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?



7. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} 70 + \square = 105^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \square + 25^\circ = 115^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \square - 45^\circ = 60^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 160^\circ - \square = 90^\circ$$

① ㉠, ㉡, ㉣

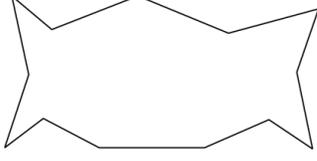
② ㉠, ㉣

③ ㉠

④ ㉡, ㉣

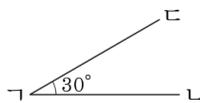
⑤ ㉣

8. 다음 그림에서 둔각이 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각  $\angle K$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변  $KL$ 을 긋습니다.  
㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점  $D$ 을 찍습니다.  
㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $K$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변  $KL$ 에 맞춥니다.  
㉣ 점  $K$ 과 점  $D$ 을 이어 각의 다른 한 변  $KD$ 을 긋습니다.

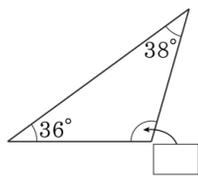
- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣      ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣      ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣  
④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣      ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

10. 다음  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.

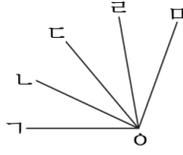
 답: \_\_\_\_\_ °

11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

12. 각  $\Gamma O M$ 에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 계산한 답이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ①  $47^\circ + 15^\circ$       ②  $200^\circ - 50^\circ$       ③  $180^\circ - 40^\circ$   
④ 1 직각+ $20^\circ$       ⑤ 2 직각-1 직각

14. 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $45^\circ + 50^\circ$

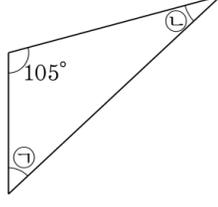
② 2 직각  $- 60^\circ$

③  $70^\circ + 65^\circ$

④  $140^\circ - 15^\circ$

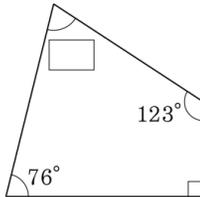
⑤ 1 직각  $+ 35^\circ$

15. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



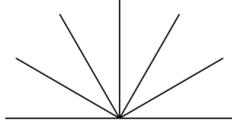
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

16.  안에 알맞은 각도를 고르시오.



- ①  $69^\circ$     ②  $71^\circ$     ③  $70^\circ$     ④  $82^\circ$     ⑤  $92^\circ$

17. 다음은 직선의 한 점에서 모두 같은 간격으로 선분을 그은 것입니다. 그림에서 예각은 둔각보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



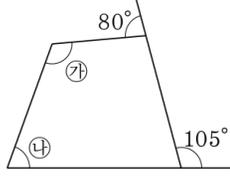
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 11시 15분 (2) 3시 (3) 12시 10분

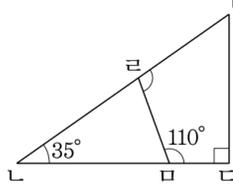
- ① (1) 예각 (2) 예각 (3) 둔각
- ② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각
- ③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각
- ④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각
- ⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각

19. 다음 도형에서 ㉓와 ㉔의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

20. 다음 삼각형에서 각  $\alpha$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °