

1. 다음  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.



답:

°

2. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 네 변의 길이가 같습니다.

② 세 각의 합은  $200^\circ$ 입니다.

③ 변이 세 개이고, 한 각이  $90^\circ$ 입니다.

④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.

⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

3. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우를 모두 찾는 것을 고르시오.

㉠ 1시 25분

㉡ 4시

㉢ 5시 15분

㉣ 8시 20분

㉤ 10시 30분

㉥ 11시 45분

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

② ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉡, ㉣, ㉤, ㉥

④ ㉡, ㉣, ㉤

⑤ ㉣, ㉤, ㉥

4. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $30^\circ + 75^\circ$

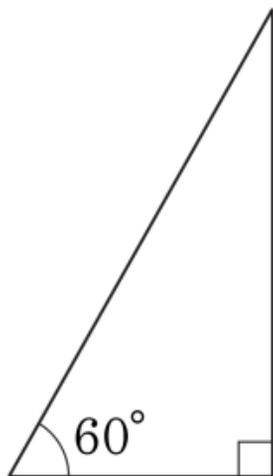
②  $190^\circ - 50^\circ$

③  $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 $-45^\circ$

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

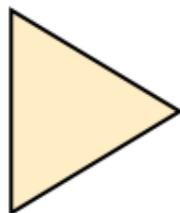
5. 그림과 같은 직각삼각형 2개 붙였을 때, 만들어지는 삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?



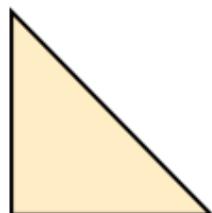
- ① 정삼각형                      ② 이등변삼각형                      ③ 직각삼각형  
④ 예각삼각형                      ⑤ 둔각삼각형

6. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

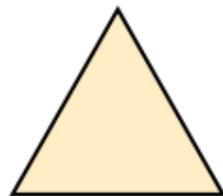
①



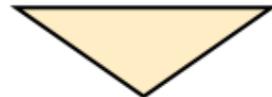
②



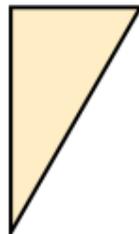
③



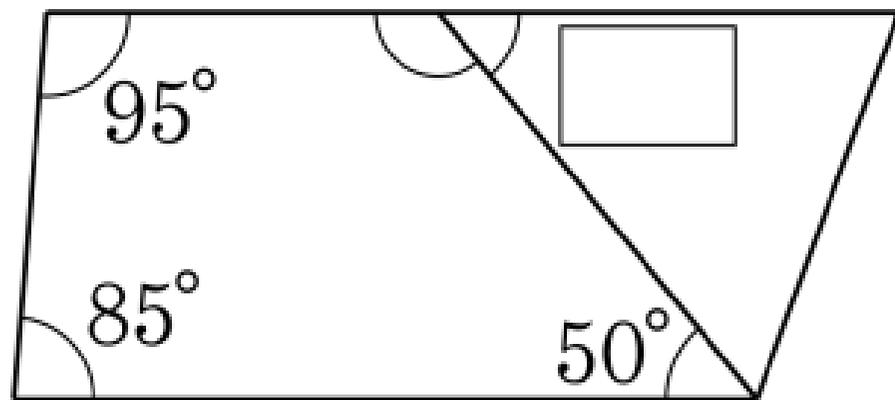
④



⑤



7. 다음 그림에서  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_°

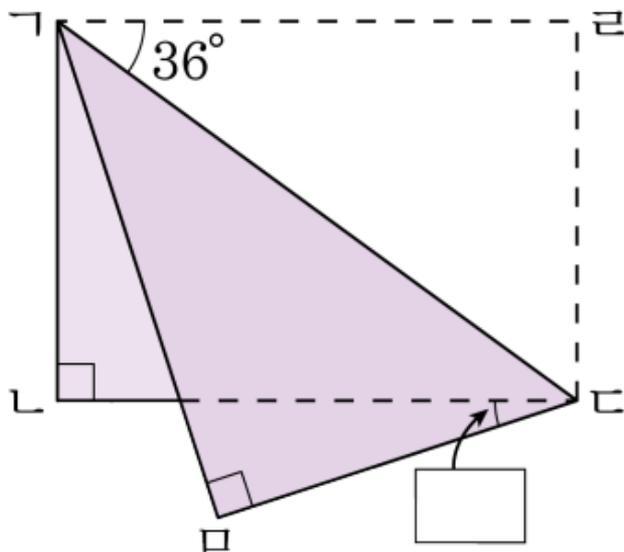
8. 시계가 정각 2시와 4시를 가리킬 때, 각각 두 바늘이 이루는 각 중 작은 쪽의 각도의 차를 구하시오.



답:

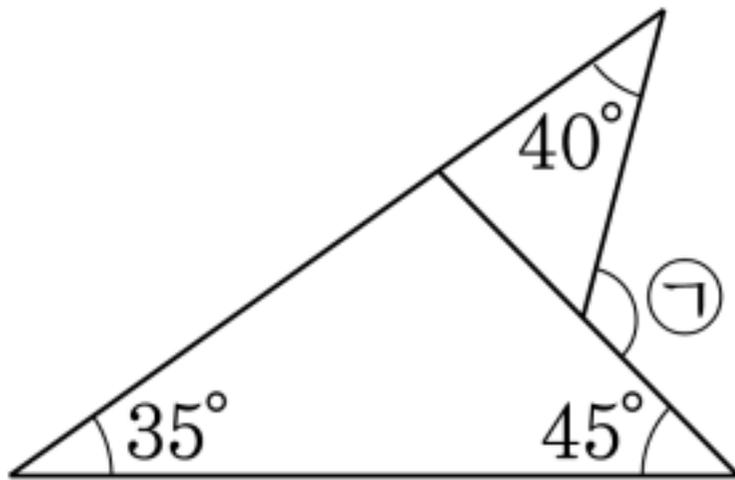
○

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



**>** 답: \_\_\_\_\_ °

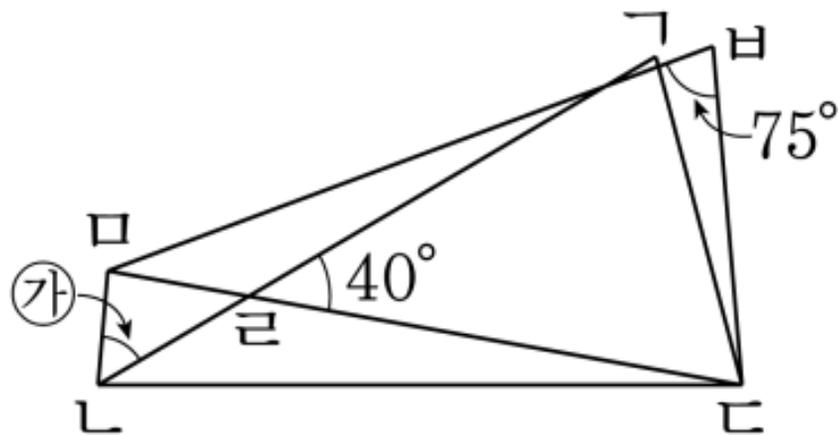
10. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  
°

11. 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle DCB$ 은 모양과 크기가 같은 이등변삼각형입니다. 각  $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

°