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°입니다.

③ 변이 세 개이고, 한 각이 90°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 찾은 것을 고르시오.

㉠ 1시 25분	㉡ 4시	㉢ 5시 15분
㉣ 8시 20분	㉤ 10시 30분	㉥ 11시45분

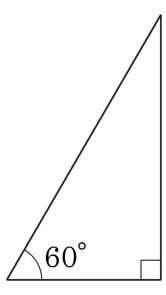
① ㉠, ㉡, ㉢, ㉤ ② ㉠, ㉡, ㉣, ㉤ ③ ㉡, ㉣, ㉤, ㉥
④ ㉡, ㉣, ㉤ ⑤ ㉣, ㉤, ㉥

4. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30° + 75°$ ② $190° - 50°$ ③ $45° + 80°$

④ 2 직각$-45°$ ⑤ 1 직각$+15°$

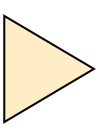
5. 그림과 같은 직각삼각형 2개 붙였을 때, 만들어지는 삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?

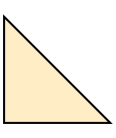


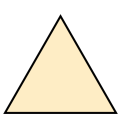
① 정삼각형 ② 이등변삼각형 ③ 직각삼각형

④ 예각삼각형 ⑤ 둔각삼각형

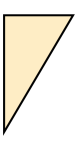
6. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

① 

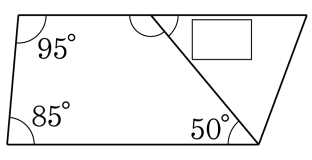
② 

③ 

④

⑤ 

7. 다음 그림에서 $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

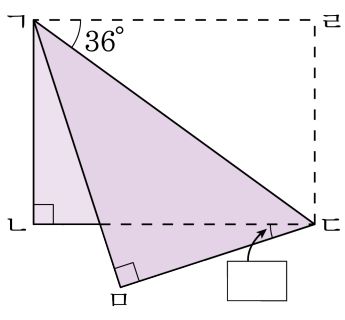


답: _____ °

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

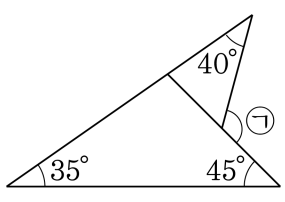
답: _____ °

9. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 직사각형입니다. 점 ㄱ과 ㄷ을 선분으로 잇고 그 선분을 중심으로 접었습니다. ☐안에 알맞은 각도를 구하시오.



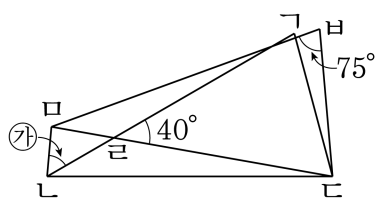
답: _____ °

10. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

11. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㅁㄷㅂ은 모양과 크기가 같은 이등변삼각형입니다. 각 ㉮의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °