1. 다음 중 각 그리기에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.

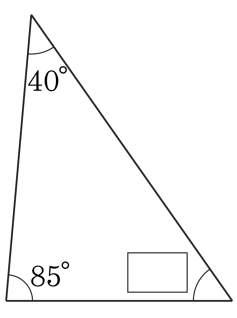
② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.

③ 변 ㄱㄴ에서 점ㄴ을 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 ㄱ에 놓고 그립니다.

④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.

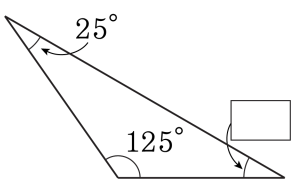
⑤ 각을 그린 다음에는 그린 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이 좋습니다.

2. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



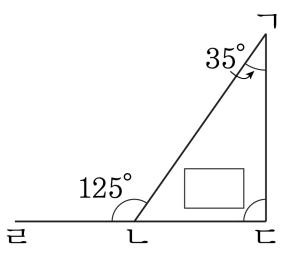
답: _____ °

3. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



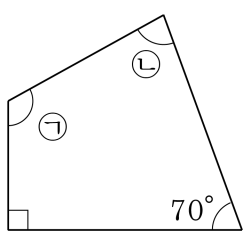
답: _____ °

4. 다음 그림에서 각 ㄱㄷㄴ의 크기를 구하시오.



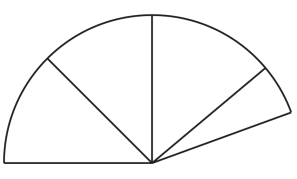
① 80° ② 85° ③ 90° ④ 95° ⑤ 100°

5. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



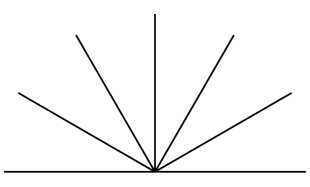
답: _____ °

6. 다음 도형에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개

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



답: _____ 개

8. 다음 중에서 가장 큰 각과 가장 작은 각의 차를 구하시오.

115° 60° 1직각 75°

답: _____ °

9. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$2\,\text{직각} + \square = 315^\circ$$

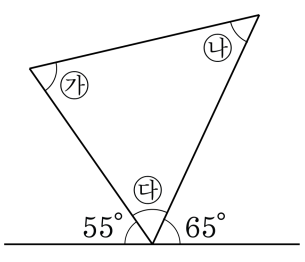
답: _____ °

10. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2\,\text{직각} + \square - 163^\circ = 1\,\text{직각}$$

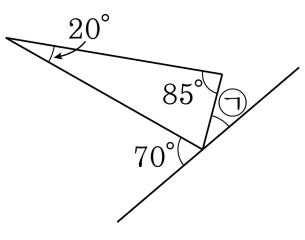
답: _____ °

11. 다음 도형에서 ㉮와 ㉯의 각도의 합을 구하시오.



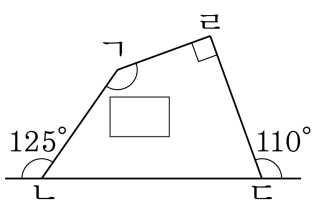
답: _____ °

12. 그림을 보고, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



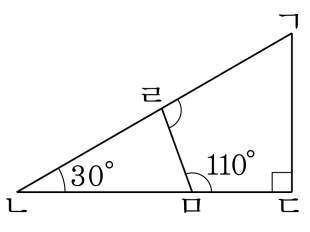
답: _____ °

13. $\boxed{}$ 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답: _____ °

14. 다음 도형에서 각 ㄱㄹㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

15. 시계가 다음 시각을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각의 크기를 구하시오.

4시 10분

답: _____ °

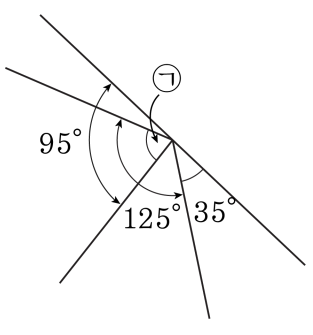
16. $1°$의 크기를 바르게 표현한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각의 $\frac{1}{360}$ ② 1 직각의 $\frac{1}{180}$ ③ 1 직각의 $\frac{1}{90}$
④ 1 직각의 $\frac{1}{45}$ ⑤ 1 직각의 $\frac{1}{30}$

17. 다음 시각들은 다섯 학생이 각자 공부를 시작한 순간으로부터 2시간 후의 시각입니다. 공부를 시작한 시각에서 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 초롱-6시 30분 ② 지혜-7시 35분 ③ 수현-5시 36분
④ 상윤-5시 ⑤ 정현-5시 15분

18. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.

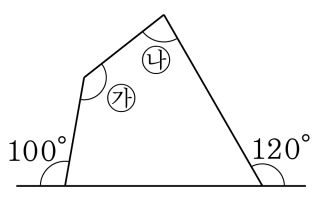


답: _____ °

19. 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

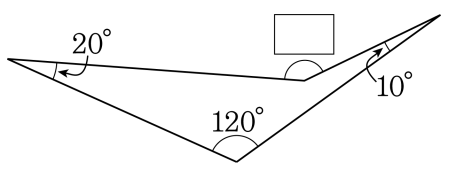
① 180° ② 4 직각 ③ 2 직각
④ 1 직각 ⑤ 3 직각

20. 도형에서 ㉮와 ㉯의 각도의 합을 구하시오.



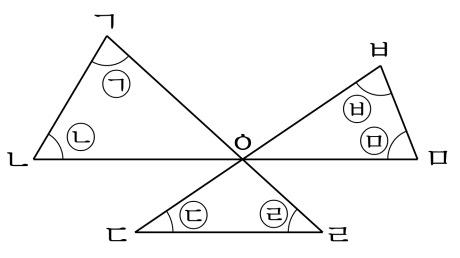
답: _____ °

21. $\boxed{}$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

22. 다음 도형에서 각 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥의 합을 구하시오.

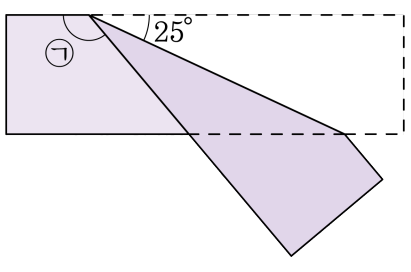


답: _____ °

23. 시각이 3시 30분일 때, 시계의 두 바늘이 이루는 큰 쪽의 각도와 작은 쪽의 각도의 차를 구하시오.

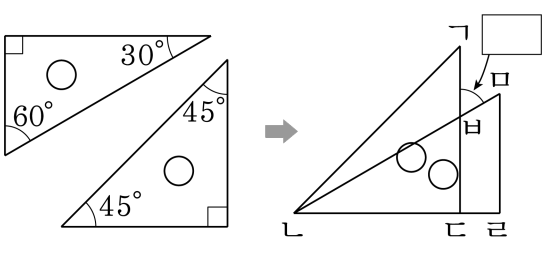
답: _____ °

24. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

25. 다음은 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. $\boxed{}$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °