1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

② 직선을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. $\square$안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $70+\square=105°$	㉡ $\square+25°=115°$
㉢ $\square-45°=60°$	㉣ $160°-\square=90°$

① ㉠, ㉡, ㉣ ② ㉠, ㉣ ③ ㉠

④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉣

3. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.

② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.

③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180°입니다.

④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100°에서 180° 사이입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100°입니다.

4. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $1°$ 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100° + 90° = 2$ 직각

③ 4 직각$= 360°$

④ $270° = 3$ 직각

⑤ 35 도$= 35°$

5. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.

② 각의 크기는 각의 크기보다 작습니다.

③ 투명 종이로 한 각을 본 떠 다른 각과의 크기를 비교할 수 있습니다.

④ 색 도화지를 여러 번 접어 만든 부채는 크게 펼칠수록 각의 크기가 큽니다.

⑤ 3 개의 점이 있으면 각을 만들 수 있습니다.

6. 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.

7. 각의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 넣으시오.

3직각 $-65°$ ○ $270° - 2$직각 $+ 135°$

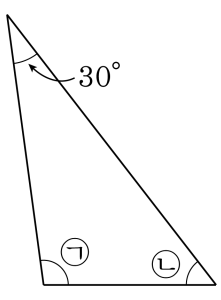
답: _____

8. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$1\text{직각}+32^\circ=\square+\frac{1}{2}\text{직각}$$

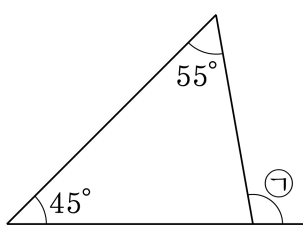
답: _____ °

9. 삼각형에서 각 ㉠과 각 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



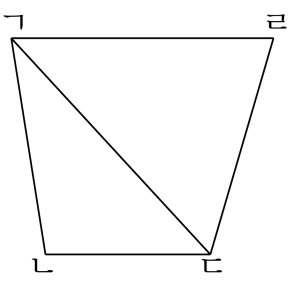
답: _____ °

10. 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

11. 다음은 사각형을 삼각형 2 개로 나누어서 사각형의 네 각의 크기의 합을 알아보는 것입니다. □ 안에 알맞은 각도를 순서대로 써 넣으시오.



(사각형 네 각의 크기의 합) = (삼각형 세 각의 크기의 합)×2 = □ × 2 = □

답: _____ °

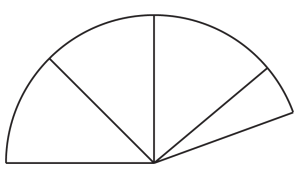
답: _____ °

12. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.

① 각 ㄱㄹㄴ　② 각 ㄱㄹㄷ　③ 각 ㄴㄹㄷ

④ 각 ㄷㄹㄱ　⑤ 각 ㄱㄷㄹ

13. 다음 도형에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개

14. 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

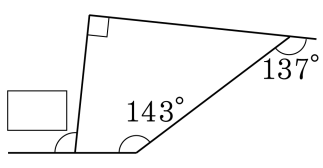
15. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

㉠ 3직각−□ = 85°
㉡ 65° + □ = 130°

답: _____ °

답: _____ °

16. ☐ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

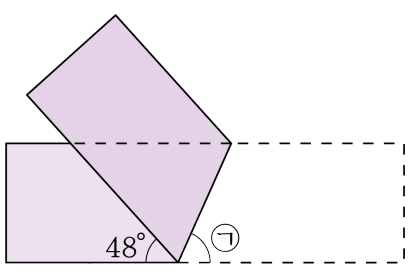


답: _____ °

17. 다음 도형 안의 모든 각의 크기의 합을 구하시오.

답: _____ °

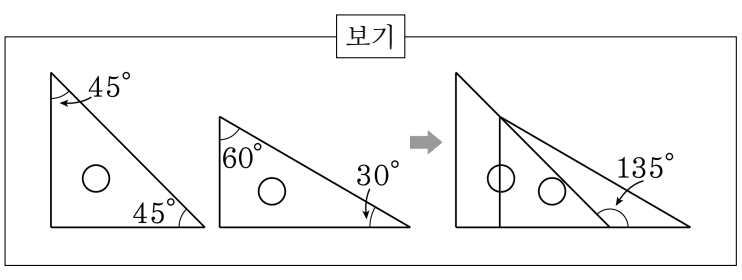
18. 다음과 같은 직사각형 모양의 종이 테이프를 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

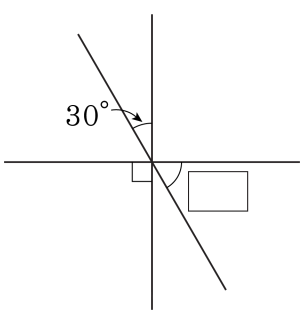
19. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135°를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?

보기



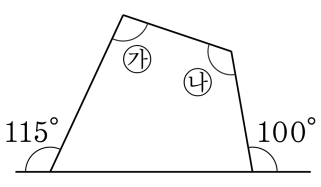
① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°

20. 다음 $\square$ 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



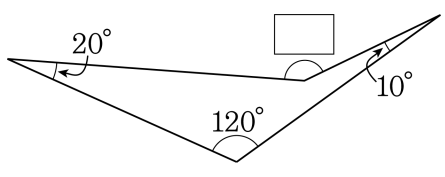
답: _____ °

21. 다음 도형에서 ㉮와 ㉯의 각도의 합을 구하시오.



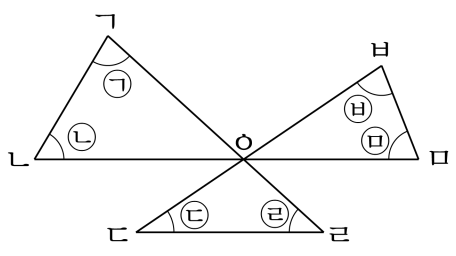
답: _____ °

22. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

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

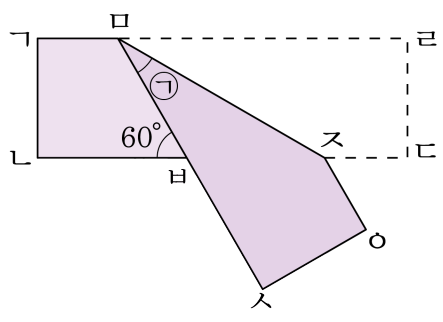


답: _____ °

24. 지금은 1시 30분입니다. 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.

답: _____ °

25. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °