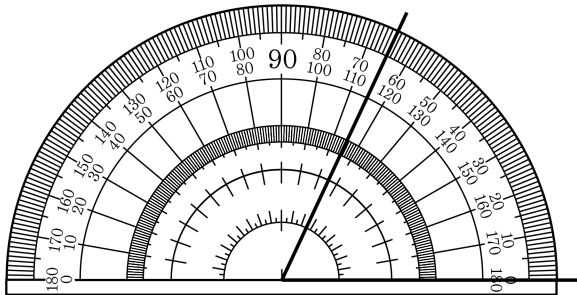


1. 각도를 읽어 보시오.



답:

°

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

㉠ $70 + \square = 105^\circ$

㉡ $\square + 25^\circ = 115^\circ$

㉢ $\square - 45^\circ = 60^\circ$

㉣ $160^\circ - \square = 90^\circ$

① ㉠, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉣

③ ㉠

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉣

3. 다음 중 둔각은 몇 개인지 쓰시오.

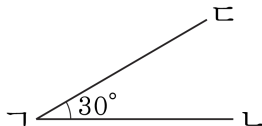
25° , 80° , 90° , 91° , 120° , 175°



답:

개

4. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle \Gamma \Delta \text{L}$ 을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변 ΓL 을 긋습니다.
- ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 Δ 을 찍습니다.
- ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ΓL 에 맞춥니다.
- ㉣ 점 Γ 과 점 Δ 을 이어 각의 다른 한 변 $\Gamma \Delta$ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

5. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

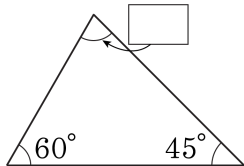
직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.



답:

°

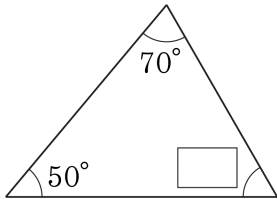
6. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

7. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

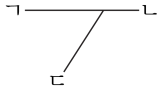


답:

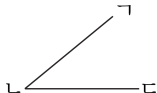
°

8. 다음 중 각 $\angle$ 을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

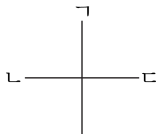
①



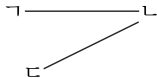
②



③



④



⑤



9. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 = 35°

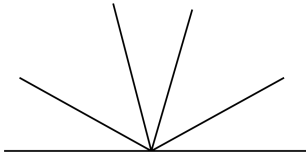
10. 훈지는 각도기를 사용하여 어떤 각의 크기를 155° 라고 읽었습니다. 그런데 자세히 문제를 읽어 보니 90° 보다 작은 각이라고 써 있었습니다. 훈지가 다시 바르게 읽는다면, 이 각의 크기는 얼마입니까?



답:

_____°

11. 다음 그림에서 크고 작은 둔각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

12. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$3 \text{ 직각} - \square = 85^\circ$$



답:

°

13. 다음을 계산하시오.

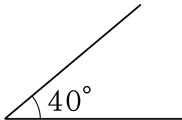
$$2 \text{ 직각} - 36^{\circ} - 1 \text{ 직각}$$



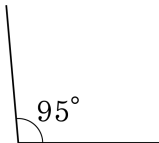
답:

°

14. 두 각의 크기의 합과 차를 차례대로 구하시오.



가



나



답:

_____°



답:

_____°

15. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $50^{\circ} - 30^{\circ}$

② $100^{\circ} - 25^{\circ}$

③ 1 직각 -55°

④ $160^{\circ} - 95^{\circ}$

⑤ 2 직각 -120°

16. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

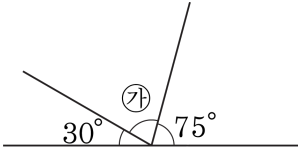
$$3 \text{ 직각} - 105^{\circ} = \square$$



답:

_____°

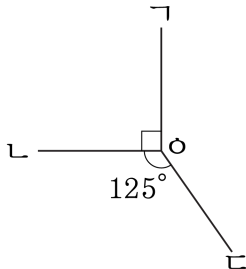
17. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

18. 다음 그림에서 각 $\angle \text{AOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

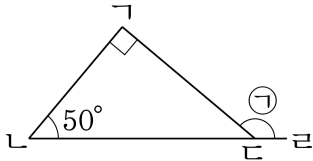
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

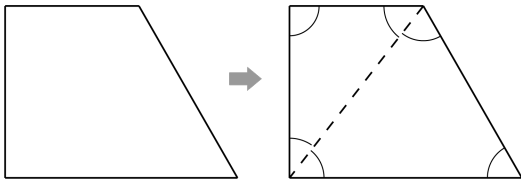
19. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

20. 안을 알맞게 차례대로 채우시오.

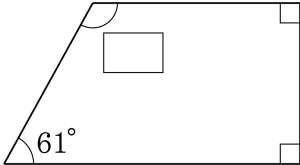


$$\begin{aligned} & \text{(사각형의 네 각의 합)} \\ & = (\text{삼각형 세 각의 합}) \times 2 \\ & = \boxed{} \times 2 = \boxed{} \end{aligned}$$

> 답: _____ °

> 답: _____ °

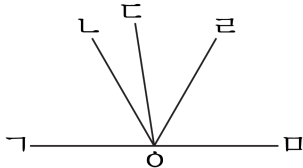
21. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

22. 다음 그림에서 직각보다 작은 각은 모두 몇 개가 있습니까?



답:

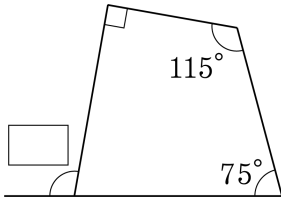
개

23. 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

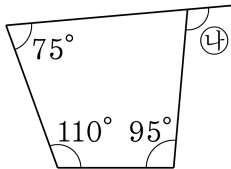
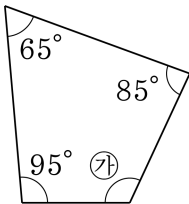
24. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

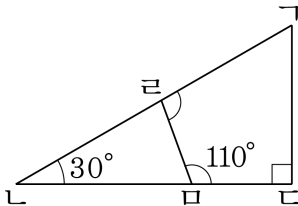
25. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답: _____

°

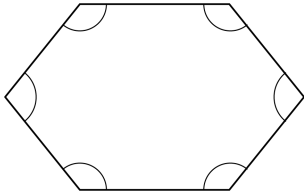
26. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

27. 도형의 여섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

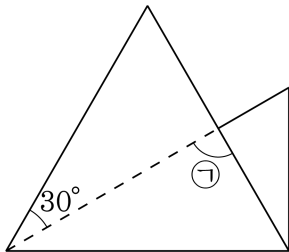
28. 지금은 1시 30분입니다. 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답:

○

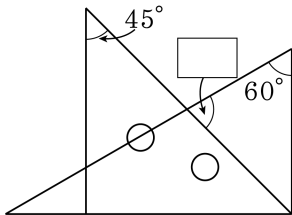
29. 정삼각형을 다음 그림과 같이 접었습니다. ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

30. 다음 그림은 삼각자 2 개를 포개 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답: _____

°