

1. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160°

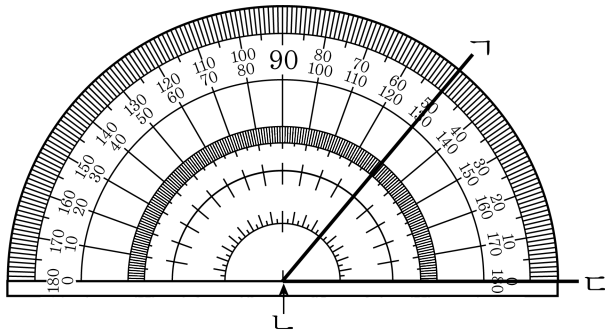
② 1°

③ 95°

④ 100°

⑤ 90°

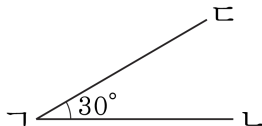
2. 다음 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

3. 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 Γ , L , Δ , ㉤

② Γ , Δ , L , ㉤

③ Δ , Γ , L , ㉤

④ Δ , L , Γ , ㉤

⑤ L , Δ , Γ , ㉤

4. 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.

5. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



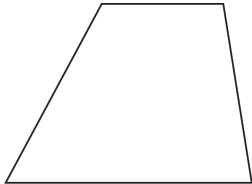
④



⑤



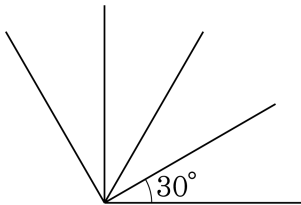
6. 다음 사각형에서 직각보다 큰 각은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

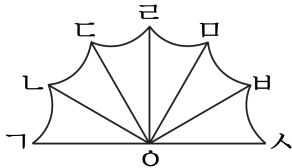
7. 다음 그림과 같이 한 선분에서 30° 간격으로 각을 그렸습니다. 예각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

8. 다음과 같은 모양의 부채가 있습니다. 부챗살과 부챗살 사이의 각도가 모두 같을 때, 각 $\angle \text{고}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$72^{\circ} + 1 \text{ 직각} - 105^{\circ} + 2 \text{ 직각} = \square$$



답:

°

10. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$275^{\circ} - 185^{\circ} = \square$$



답:

°

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2 \text{ 직각} + \square = 245^\circ$$



답:

°

12. 다음 중 가장 큰 각과 가장 작은 각의 차를 구하시오.

75°

1 직각

105°

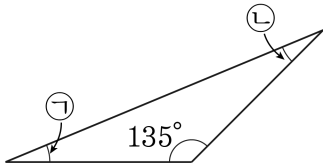
50°



답:

°

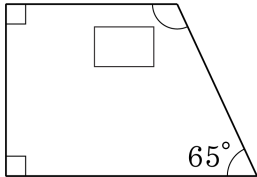
13. ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

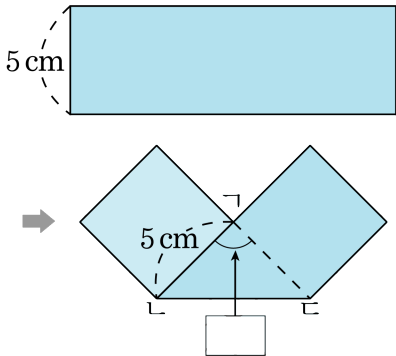
14. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

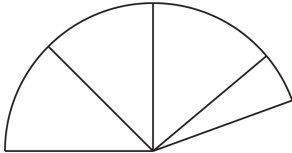
15. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서, 삼각형 $\triangle ABC$ 를 만들었습니다. 안에 알맞은 각도의 크기를 구하십시오.



답: _____

°

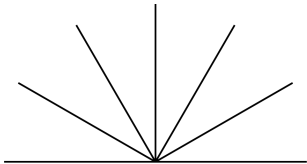
16. 다음 도형에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

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



답: _____ 개

18. 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

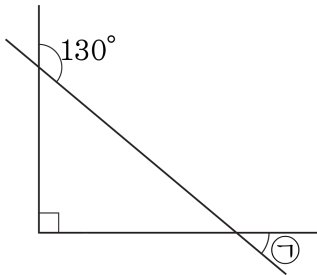
② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각

③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각

④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각

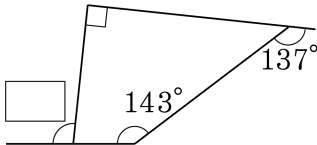
⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각

19. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____^o

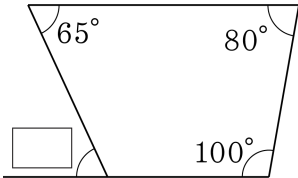
20. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

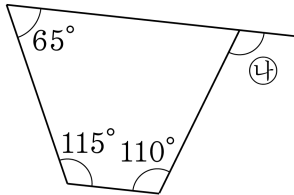
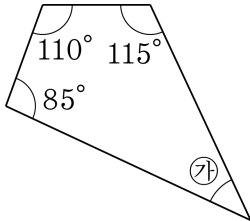
21. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

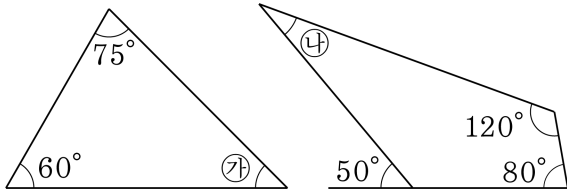
22. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

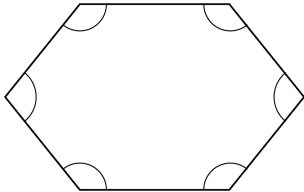
23. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

24. 도형의 여섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

_____°

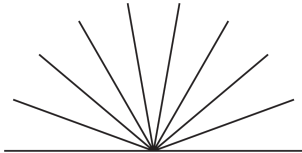
25. 정각 오후 4시에 수업을 시작하여 오후 4시 35분에 수업을 마쳤다면,
긴 바늘이 움직인 각도는 몇 도이겠는가?



답:

°

26. 그림은 2직각을 똑같이 9등분한 것입니다. 찾을 수 있는 작은 모든 몇 개인지 구하십시오.



답:

개

27. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

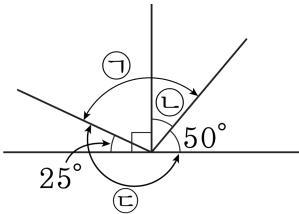
$$\textcircled{㉠} 3 \text{ 직각} - \square = 125^\circ$$

$$\textcircled{㉡} 135^\circ - \square + 170^\circ = 215^\circ$$

 답: _____°

 답: _____°

28. 다음 그림에서 각 ㉔의 크기는 두 각 ㉓과 ㉕의 합보다 얼마나 큼니까?



답:

°

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

① 180°

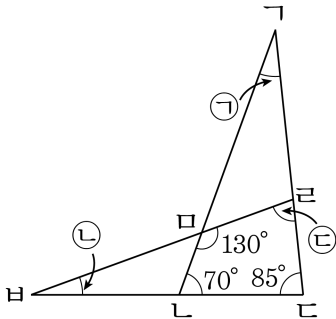
② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

30. 다음 그림에서 각 ㉠, ㉡, ㉢의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

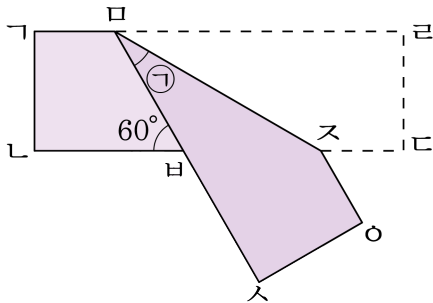
31. 시계의 짧은 바늘은 10분에 5° 씩 움직입니다. 2시 20분에 시계의 두 바늘이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각도를 구하시오.



답:

°

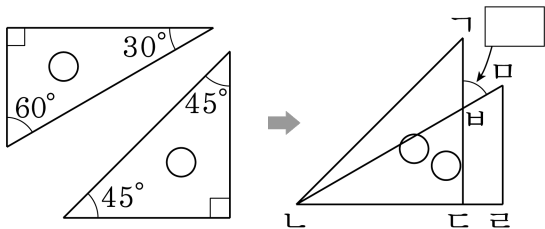
32. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

33. 다음은 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°