

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

$$\textcircled{\text{㉠}} 70 + \square = 105^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \square + 25^\circ = 115^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \square - 45^\circ = 60^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 160^\circ - \square = 90^\circ$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉣}}$$

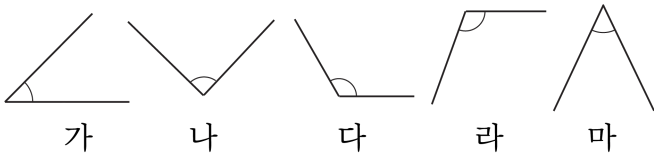
$$\textcircled{2} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉣}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{㉣}}$$

2. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

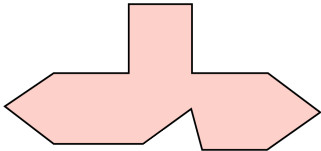
② 가, 나, 마

③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마

⑤ 다, 라

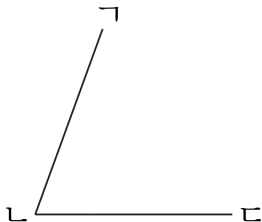
3. 다음 도형에서 둔각은 예각보다 몇 개 더 많습니까?



답:

개

4. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{BCD}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 D 를 찍습니다.
- ④ 변 CD 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

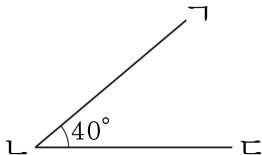
5. 각의 꼭짓점이 Γ 인 각 $\angle \Gamma \Delta \Lambda$ 을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓸 때 네 번째 인 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞춘다.
- ㉡ 점 Γ 과 점 Δ 을 이어 각의 다른 한 변 $\Gamma \Delta$ 을 긋는다.
- ㉢ 각의 한 변 $\Gamma \Delta$ 을 긋는다.
- ㉣ 각도기에 그리고자 하는 눈금 위에 점 Δ 을 찍는다.
- ㉤ 각도기의 밑금을 변 $\Gamma \Delta$ 에 맞춘다.



답: _____

6. 다음은 각의 크기가 40° 인 각 $\angle \text{ABC}$ 을 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다. 안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



- ㉠ 각도기의 중심을 각의 이 될 점 B에 맞춘다.
㉡ 각도기의 을 변 BC에 맞춘다.
㉢ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A를 찍는다.
㉣ 점 A와 점 B를 이어 각의 다른 한 변 BA를 긋는다.



답: _____



답: _____

7. 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.

8. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

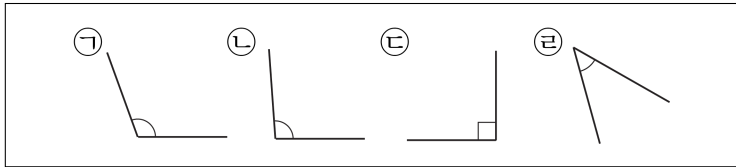
② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 = 35°

9. 크기가 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

② ㄱ, ㄴ, ㄹ, ㄷ

③ ㄱ, ㄷ, ㄴ, ㄹ

④ ㄴ, ㄷ, ㄱ, ㄹ

⑤ ㄴ, ㄱ, ㄷ, ㄹ

10. 다음 중에서 둔각은 모두 몇 개입니까?

80°	175°	30°	90°
45°	180°	80°	120°



답:

개

11. 다음 시각 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 11 시 20 분

② 9 시 10 분

③ 5 시 5 분

④ 1 시 30 분

⑤ 4 시 30 분

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

°

13. 계산한 각도가 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $80^{\circ} + 160^{\circ}$

㉡ $3 \text{ 직각} - 75^{\circ}$

㉢ $2 \text{ 직각} + 45^{\circ}$

㉣ $245^{\circ} - 45^{\circ}$



답: _____

14. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$1 \text{ 직각} + 46^\circ - \square = \frac{1}{2} \text{ 직각}$$



답:

°

15. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

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



답:

°

16. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

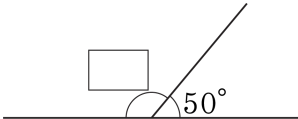
$$2 \text{ 직각} + \square = 255^\circ$$



답:

°

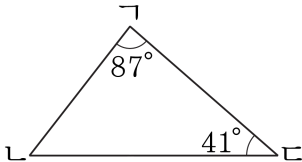
17. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

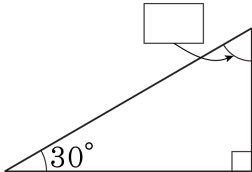
18. 아래 삼각형에서 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

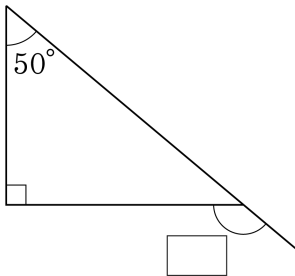
19. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답:

°

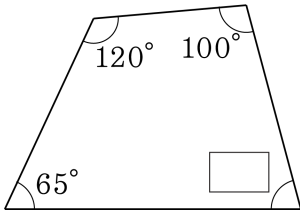
20. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

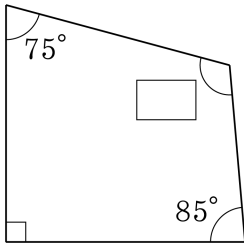
21. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

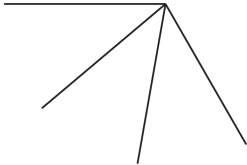
22. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

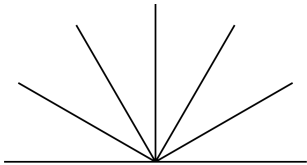
23. 다음 그림에는 2 직각보다 작은 각이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

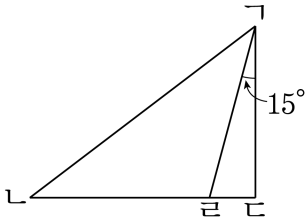
개

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



답: _____ 개

25. 다음 도형에서 둔각을 찾아 그 각의 크기를 구하시오.



답:

°

26. 수업 시간은 매시 정각에 시작합니다. 수련이가 오전 체육시간이 시작할 때 시계를 보니, 시계의 시침과 분침이 이루는 각도가 30° 였습니다. 체육 시간은 몇 시부터 시작인지 구하시오.



답:

시

27. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

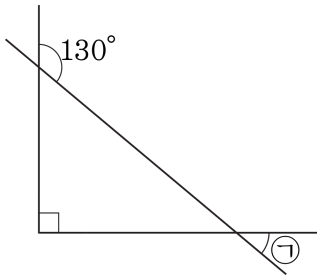
$$\textcircled{㉠} 3 \text{ 직각} - \square = 85^\circ$$

$$\textcircled{㉡} 65^\circ + \square = 130^\circ$$

 답: _____ °

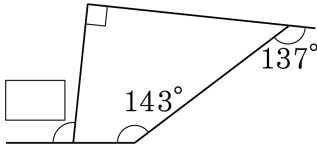
 답: _____ °

28. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____^o

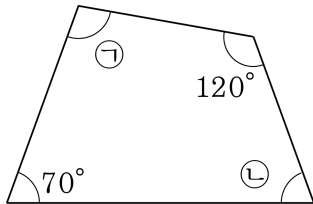
29. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

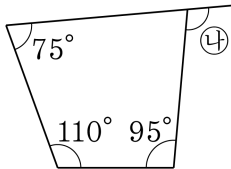
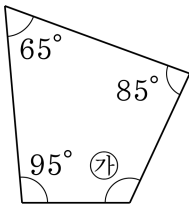
30. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°

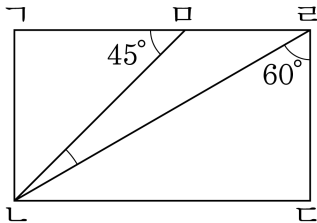
31. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

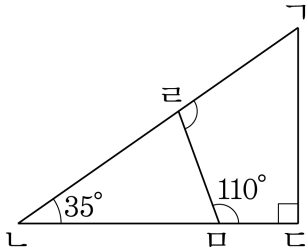
32. 다음 그림의 사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\epsilon$ 은 직사각형입니다. 각 $\Delta\Gamma\epsilon$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

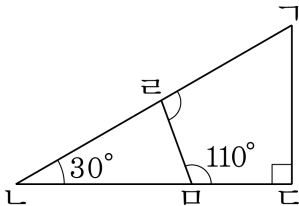
33. 다음 삼각형에서 각 $\angle \text{K}$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

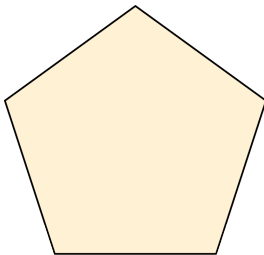
34. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

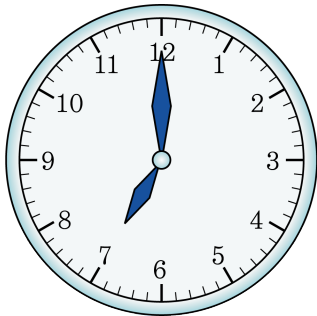
35. 그림과 같은 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

36. 7시를 나타내고 있는 시계에서 분침과 시침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답: _____

°

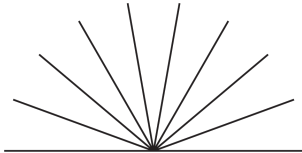
37. 시계 바늘이 3 시 20 분을 가리키고 있습니다. 시침과 분침이 만든 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답:

°

38. 그림은 2직각을 똑같이 9등분한 것입니다. 찾을 수 있는 작은 모두 몇 개인지 구하십시오.



답: _____ 개

39. 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 $\frac{1}{45}$

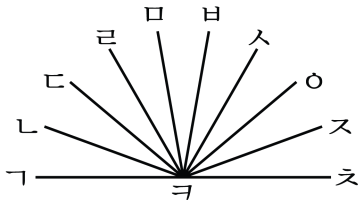
⑤ 1 직각의 $\frac{1}{30}$

40. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 1시 40분 (2) 4시 30분 (3) 9시

- ① (1) 예각 (2) 예각 (3) 직각
- ② (1) 예각 (2) 둔각 (3) 둔각
- ③ (1) 둔각 (2) 둔각 (3) 직각
- ④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각
- ⑤ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 둔각

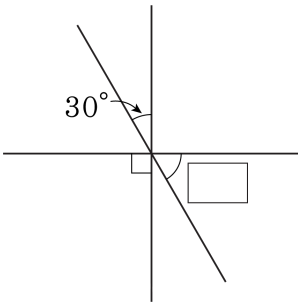
41. 다음은 2직각을 똑같은 크기로 나눈 것입니다. 각 $\angle \text{ㄴ코츠} \div 8 +$ 각 $\angle \text{코스} +$ 각 $\angle \text{ㄱ코스} \times 3$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

42. 다음 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

°

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

① 180°

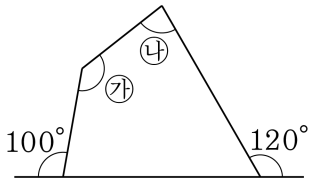
② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

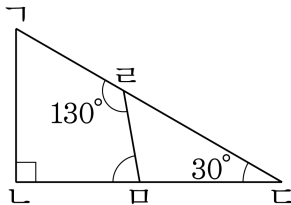
44. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

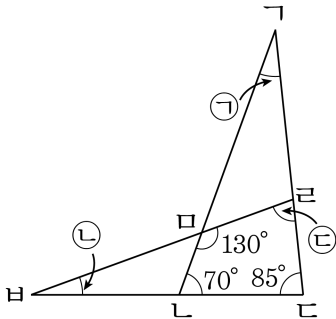
45. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

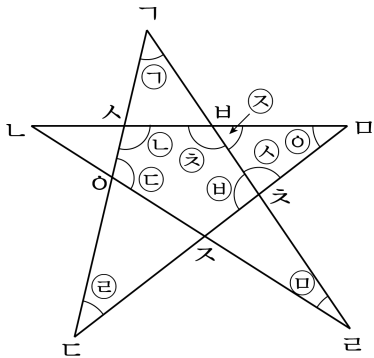
46. 다음 그림에서 각 ㉠, ㉡, ㉢의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

47. 다음 그림에서 표시한 모든 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

○

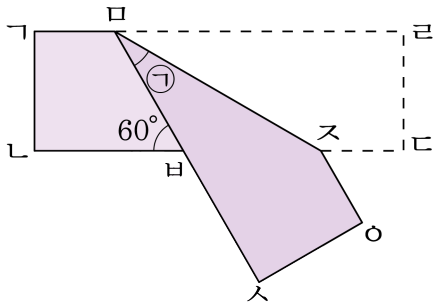
48. 아람이네 학교의 점심 시간은 12 시 20 분부터 시작됩니다. 점심 시간 동안 시계의 긴 바늘은 240° 만큼 돌고, 짧은 바늘은 20° 만큼 돕니다. 점심 시간이 끝나는 시각은 오후 몇 시입니까?



답: 오후

시

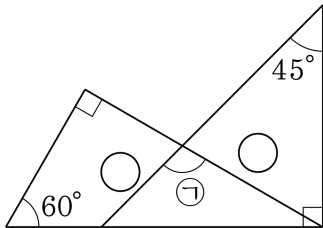
49. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

50. 다음은 2 개의 삼각자를 이용하여 만든 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°