

1. 직각보다 작은 각은 어느 것입니까?

①



②



③



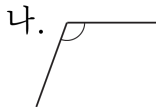
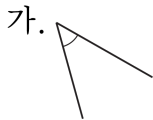
④



⑤



2. 가장 큰 각부터 차례로 기호를 쓰시오.

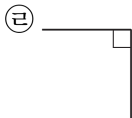
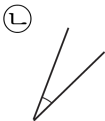
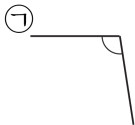


 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



① ⑦, ③, ④, ②

② ⑦, ④, ③, ②

③ ②, ③, ④, ⑦

④ ④, ⑦, ③, ②

⑤ ④, ③, ⑦, ②

4. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160°

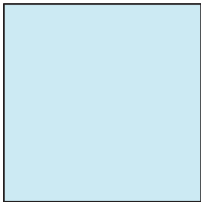
② 1°

③ 95°

④ 100°

⑤ 90°

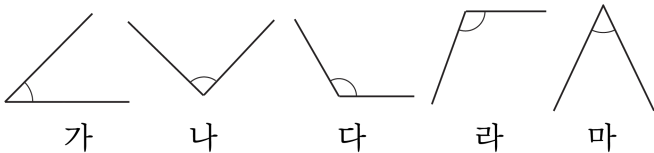
5. 다음 도형에는 직각이 몇 개 있습니까?



답:

개

6. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

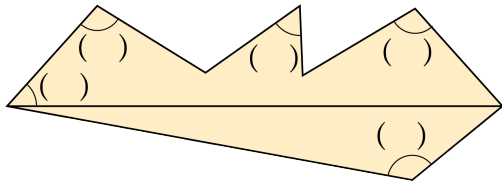
② 가, 나, 마

③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마

⑤ 다, 라

7. 다음과 같은 그림이 있다. ()안에 예각은 ‘예’, 둔각은 ‘둔’으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



① 5개

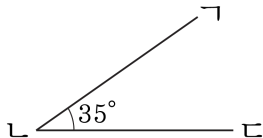
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

8. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다.
순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변 BA 에 맞춥니다.
 ㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
 ㉢ 각의 한 변 BA 을 긋습니다.
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 B 에 맞춥니다.
 ㉤ 점 C 과 점 B 을 이어 각의 다른 한 변 BC 을 긋습니다.

① ㉢, ㉡, ㉣, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣, ㉤

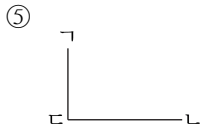
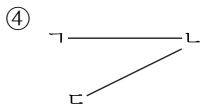
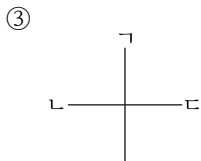
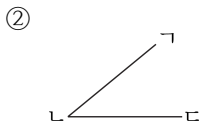
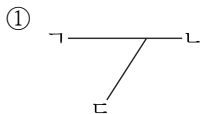
④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣, ㉤

9. 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.

10. 다음 중 각 $\neg$ $\perp$ $\sqsubset$ 을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



11. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $40^{\circ} + 75^{\circ}$

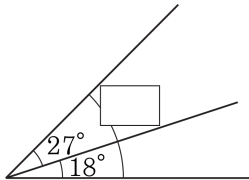
② $25^{\circ} + 80^{\circ}$

③ $195^{\circ} - 50^{\circ}$

④ 1 직각 $+ 15^{\circ}$

⑤ 2 직각 $- 55^{\circ}$

12. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

13. 두 각의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3 \text{ 직각} - 75^\circ \quad \bigcirc \quad 1 \text{ 직각} + 82^\circ$$



답:

14. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $2 \text{ 직각} + 30^\circ$

㉡ $3 \text{ 직각} - 30^\circ$

㉢ $3 \text{ 직각} - 1 \text{ 직각}$

㉣ $105^\circ + 1 \text{ 직각}$

① ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

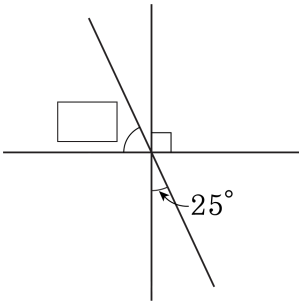
15. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$(35^{\circ} + 1 \text{ 직각}) + (325^{\circ} - 2 \text{ 직각}) = \square \text{ 직각}$$



답:

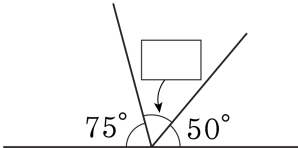
16. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

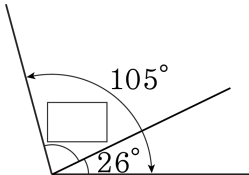
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

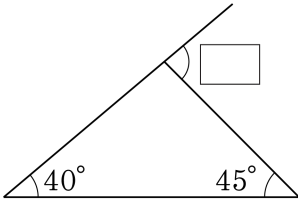
18. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

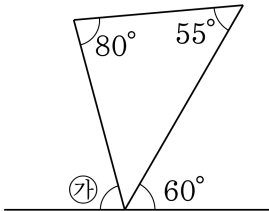
19. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

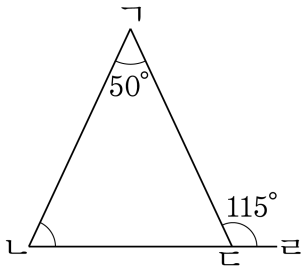
20. 삼각형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

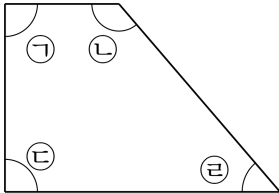
21. 그림의 삼각형을 보고, 각 $\angle \text{A}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

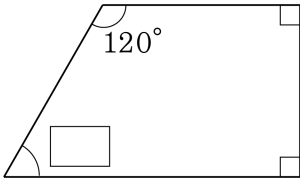
22. 다음 사각형의 네 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

_____ °

23. 다음 사각형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

_____°

24. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

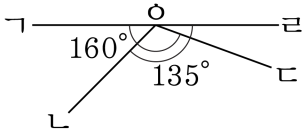
$$2 \text{ 직각} + \square - 163^\circ = 1 \text{ 직각}$$



답:

°

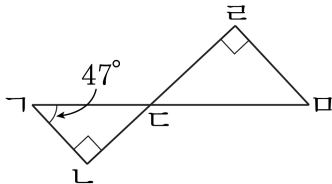
25. 다음 그림에서 각 $\angle \text{ㄱ}$ 은 160° 이고, 각 $\angle \text{ㄴ}$ 은 135° 입니다. 각 $\angle \text{ㄷ}$ 의 각도를 구하시오.



답:

_____°

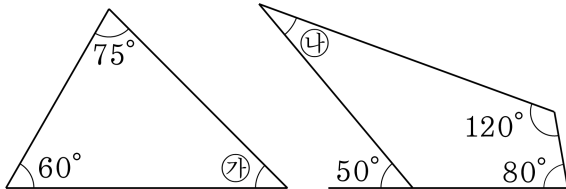
26. 그림에서 각 $\angle \text{C}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

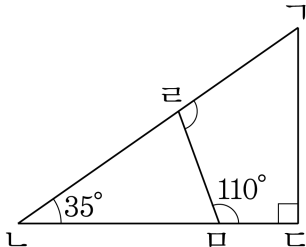
27. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

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



답:

_____°

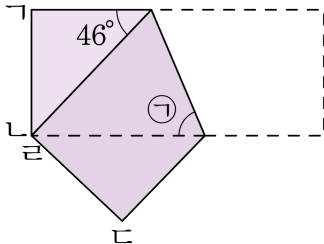
29. 10 시 30 정각에 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답:

○

30. 직사각형 $\triangle ABC$ 를 다음 그림과 같이 접었을 때, 각 $\angle D$ 의 크기를 구하시오.



답:

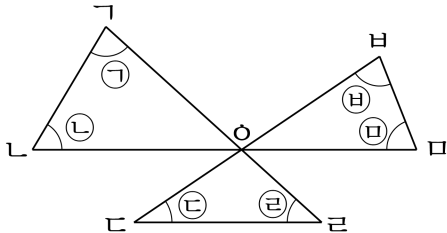
_____°

31. 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

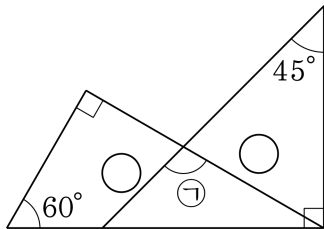
32. 다음 도형에서 각 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥의 합을 구하시오.



답:

°

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



답:

_____ °