

1. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160°

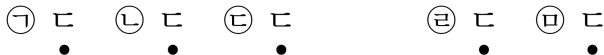
② 1°

③ 95°

④ 100°

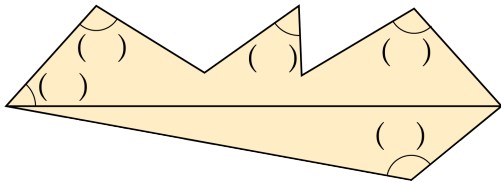
⑤ 90°

2. 각 $\neg$ $\perp$ $\sqsubset$ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

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



① 5개

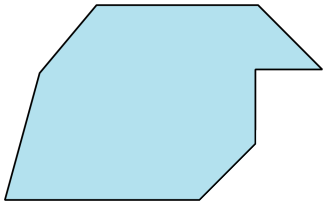
② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

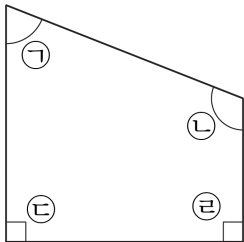
4. 다음 도형에서 둔각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

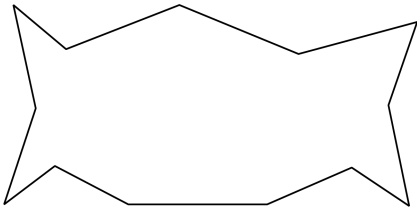
5. 다음 도형에서 예각과 둔각이 각각 몇 개인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ 개

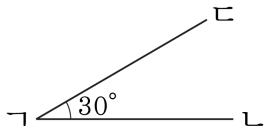
> 답: _____ 개

6. 다음 그림에서 둔각이 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

7. 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 $\Gamma, \text{L}, \Delta, \text{㉤}$

② $\Gamma, \Delta, \text{L}, \text{㉤}$

③ $\Delta, \Gamma, \text{L}, \text{㉤}$

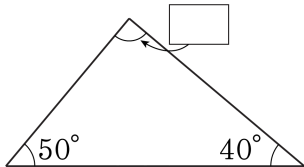
④ $\Delta, \text{L}, \Gamma, \text{㉤}$

⑤ $\text{L}, \Delta, \Gamma, \text{㉤}$

8. 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.

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

10. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

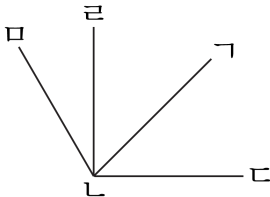
② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

11. 다음 그림에서 직각보다 작은 각은 몇 개인지 구하시오.



답:

개

12. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$1 \text{ 직각} + 63^{\circ} = \square$$



답:

_____°

13. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^{\circ} + 75^{\circ}$

② $190^{\circ} - 50^{\circ}$

③ $45^{\circ} + 80^{\circ}$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^{\circ}$

14. 다음을 계산하시오.

$$1 \text{ 직각} + 126^{\circ} + 43^{\circ}$$



답:

°

15. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

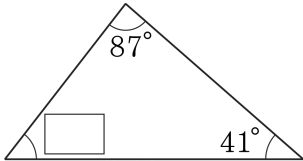
$$2 \text{ 직각} - 125^\circ + \boxed{} = 3 \text{ 직각}$$



답:

°

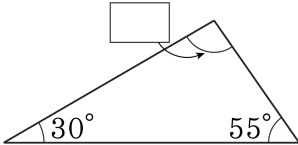
16. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

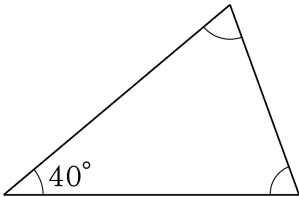
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

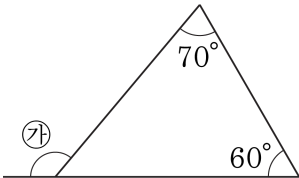
°

18. 한 각의 크기가 40° 인 삼각형이 있습니다. 나머지 두 각의 합을 구하시오.



답: _____ $^\circ$

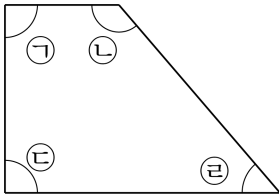
19. 다음 도형에서 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

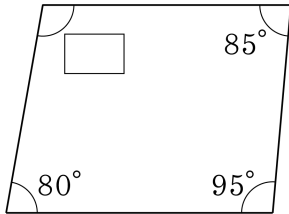
20. 다음 사각형의 네 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

_____ °

21. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

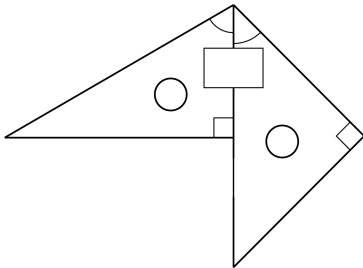
22. 현재 시각이 2시 정각일 때, 시계의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각의 크기를 구하시오.



답:

○

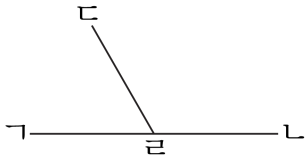
23. 삼각자 2개를 다음과 같이 붙였습니다. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



답:

°

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



① 각 ㄱㄴㄷ

② 각 ㄱㄷㄴ

③ 각 ㄴㄷㄱ

④ 각 ㄷㄱㄱ

⑤ 각 ㄱㄷㄱ

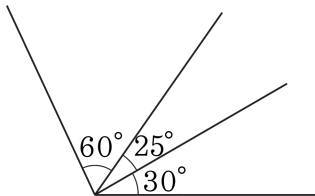
25. 수업 시간은 매시 정각에 시작합니다. 수련이가 오전 체육시간이 시작할 때 시계를 보니, 시계의 시침과 분침이 이루는 각도가 30° 였습니다. 체육 시간은 몇 시부터 시작인지 구하시오.



답:

시

26. 다음 그림에서 가장 큰 각은 가장 작은 각보다 몇 도 더 큰지 구하시오.



답:

_____°

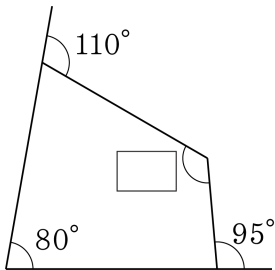
27. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

사각형의 네 각의 크기의 합은 삼각형의 세 각의 크기의 합의
배입니다.



답:

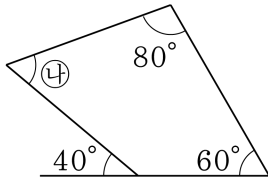
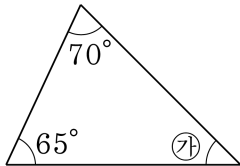
28. 다음 안에 알맞은 각을 쓰시오.



답:

°

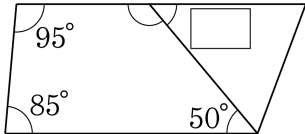
29. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

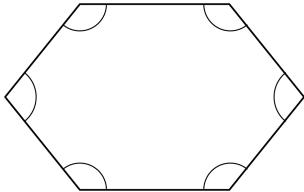
30. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

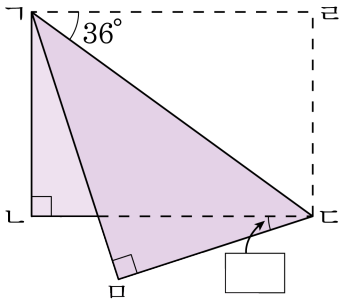
31. 도형의 여섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

_____ °

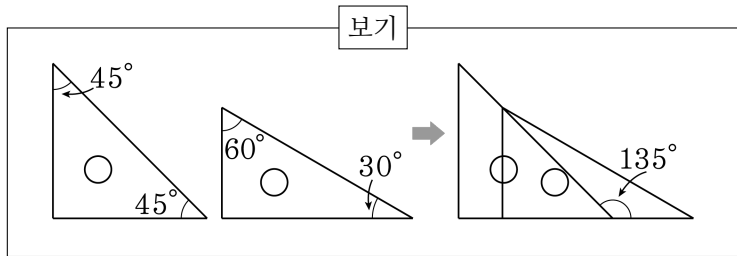
32. 다음 사각형 $\triangle LDC$ 은 직사각형입니다. 점 $\angle$ 과 $\angle$ 을 선분으로 잇고 그 선분을 중심으로 접었습니다. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답: _____

°

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



- ① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°