

1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

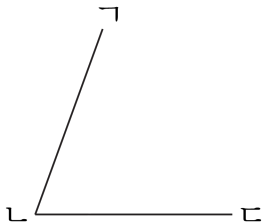
② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. 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?

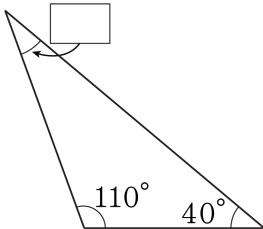


- ① 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 D 를 찍습니다.
- ④ 변 CD 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

3. 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.

4. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

5. 다음 중에서 계산 결과가 예각인 것은 어느 것입니까?

㉠ $3 \text{ 직각} + 35^\circ - 220^\circ$

㉡ $1 \text{ 직각} + 85^\circ - 75^\circ$

㉢ $60^\circ + 2 \text{ 직각} - 145^\circ$

① ㉠

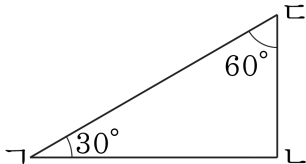
② ㉡

③ ㉢

④ ㉠, ㉢

⑤ ㉡, ㉢

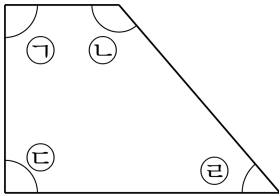
6. 다음 삼각형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

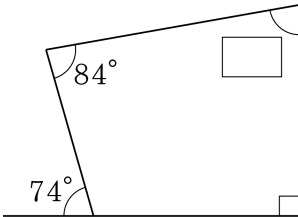
7. 다음 사각형의 네 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

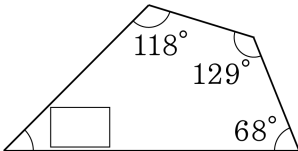
8. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

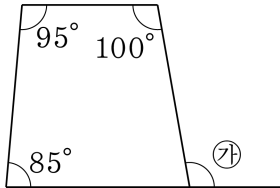
9. 다음 사각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

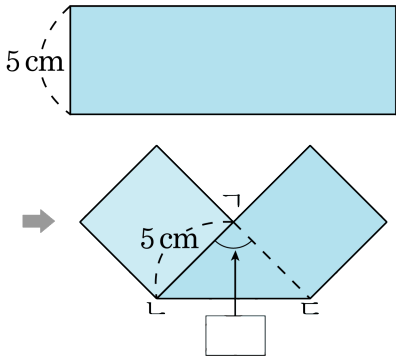
10. 다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

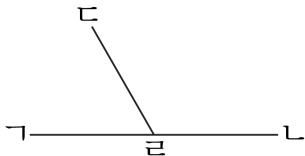
11. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서, 삼각형 $\triangle ABC$ 를 만들었습니다. 안에 알맞은 각도의 크기를 구하시오.



답: _____

°

12. 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

13. 다음 중에서 가장 큰 각과 가장 작은 각의 차를 구하시오.

115° 60° 1직각 75°



답:

°

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

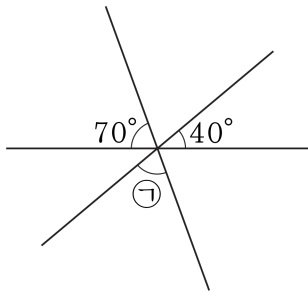
$$2 \text{ 직각} + \square - 163^\circ = 1 \text{ 직각}$$



답:

°

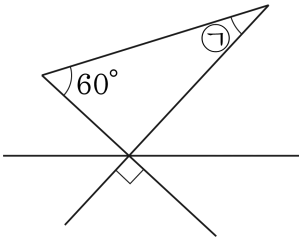
15. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

_____°

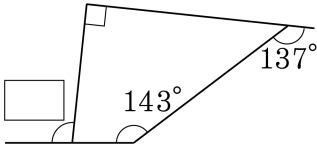
16. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

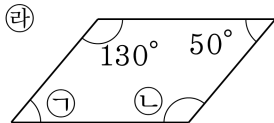
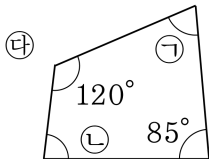
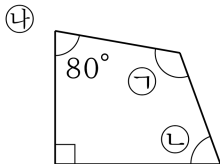
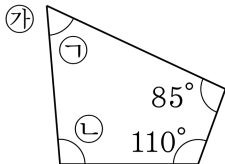
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

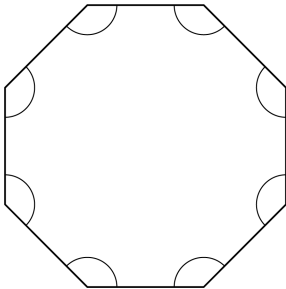
18. 다음 중 ㉠과 ㉡의 합이 가장 큰 각도를 구하시오.



답:

°

19. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

20. 시계의 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 12 시 30 분

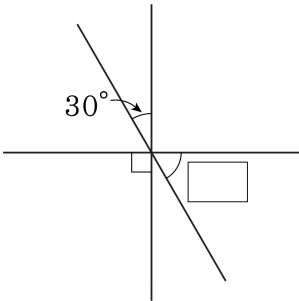
② 9 시

③ 2 시 30 분

④ 4 시

⑤ 3 시 30 분

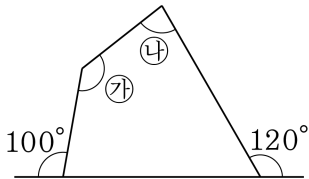
21. 다음 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

°

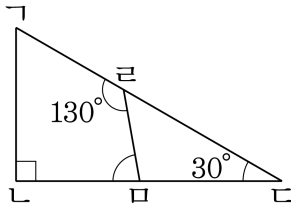
22. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

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



답:

°

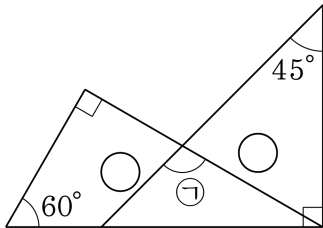
24. 시계의 짧은 바늘은 10분에 5° 씩 움직입니다. 3시 40분에 시계의 두 바늘이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각도를 구하시오.



답:

°

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



답: _____

°