

1. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160°

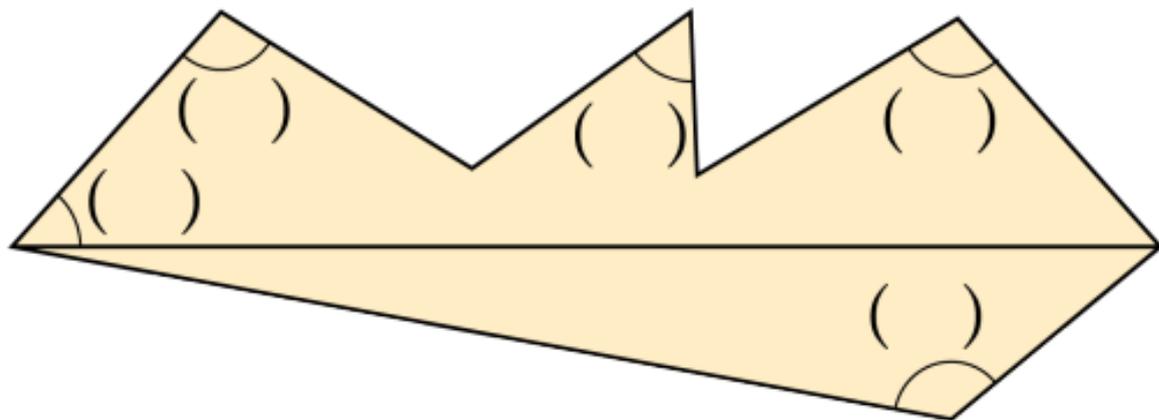
② 1°

③ 95°

④ 100°

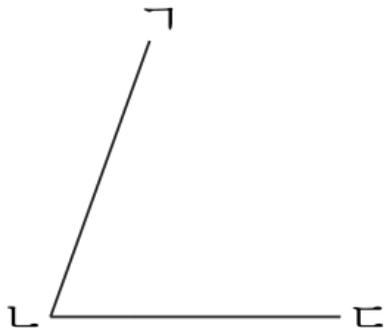
⑤ 90°

2. 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

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



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

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 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

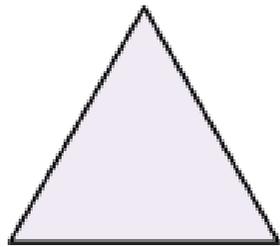
③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

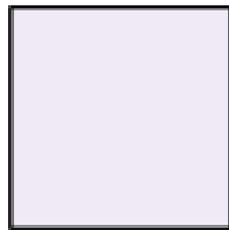
⑤ 35 도 = 35°

6. 가장 큰 각이 들어 있는 도형은 어느 것인지 고르시오.

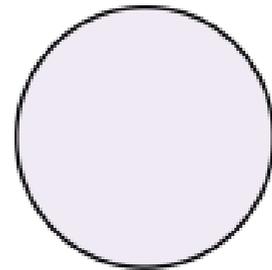
①



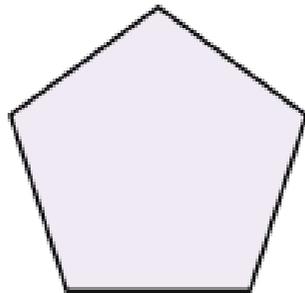
②



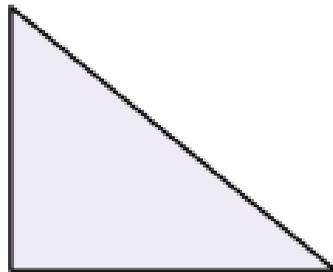
③



④



⑤



7. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$2 \text{ 직각} - \square = 55^\circ$$



답:

_____ °

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

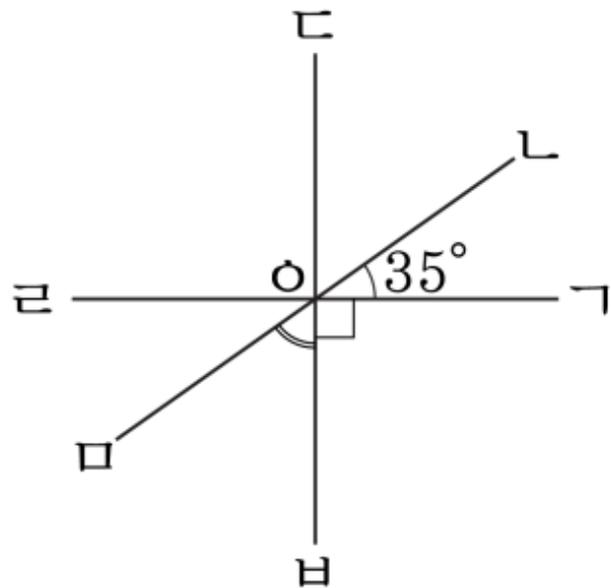
$$1 \text{ 직각} + 46^\circ - \square = \frac{1}{2} \text{ 직각}$$



답:

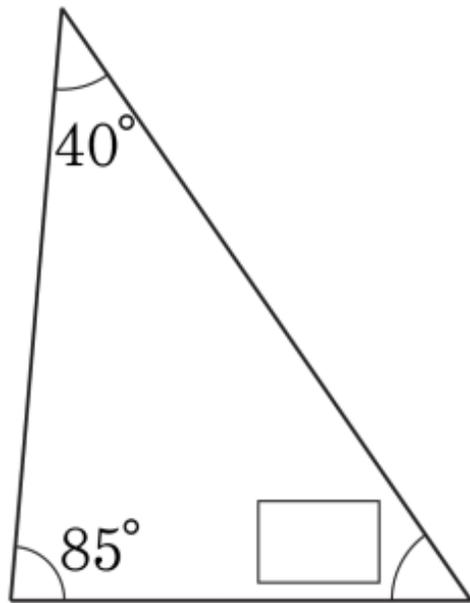
°

9. 다음 도형을 보고, 각 $\square\circ\text{ㅂ}$ 의 크기를 구하시오.



> 답: _____ °

10. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

11. 네 각의 크기가 다음과 같은 사각형을 그리려고 합니다. 그릴 수 없는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $70^\circ, 80^\circ, 90^\circ, 120^\circ$

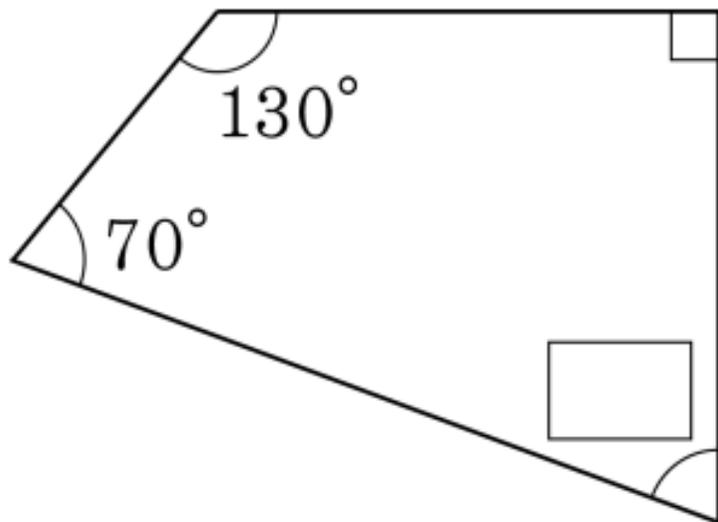
㉡ $65^\circ, 95^\circ, 115^\circ, 85^\circ$

㉢ $25^\circ, 15^\circ, 90^\circ, 90^\circ$



답: _____

12. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

_____ $^\circ$

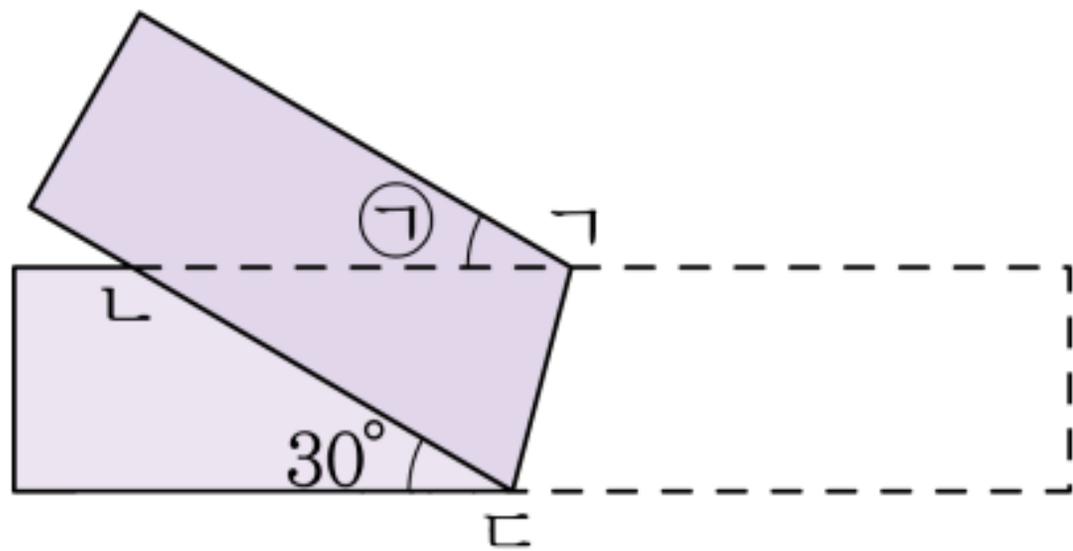
13. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?



답:

_____ °

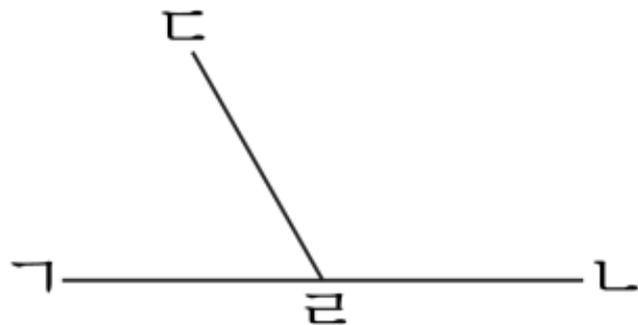
14. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____ °

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



① 각 GRN

② 각 GRD

③ 각 LRD

④ 각 DRG

⑤ 각 GRD

16. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 2 시 30 분

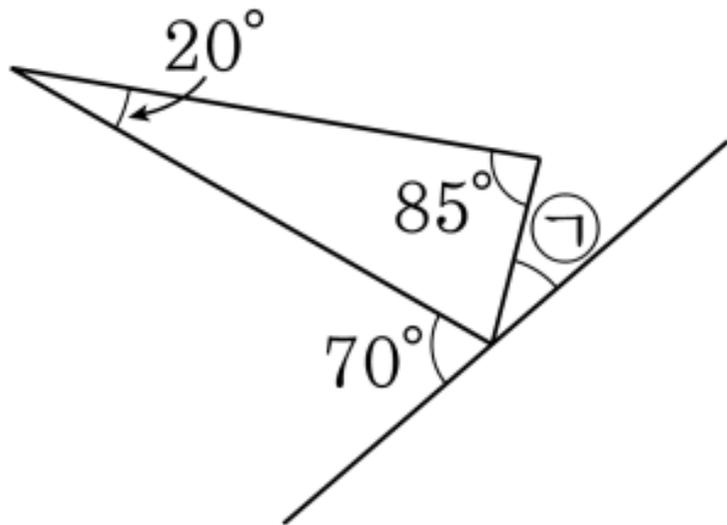
② 4 시

③ 9 시 30 분

④ 7 시

⑤ 7 시 30 분

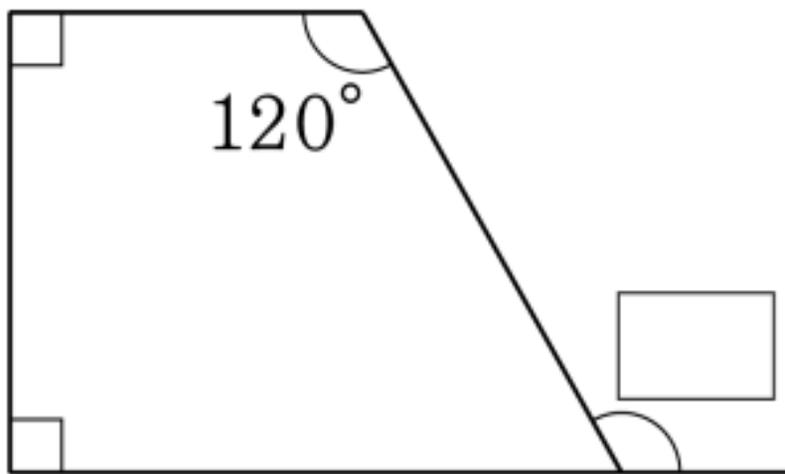
17. 그림을 보고, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

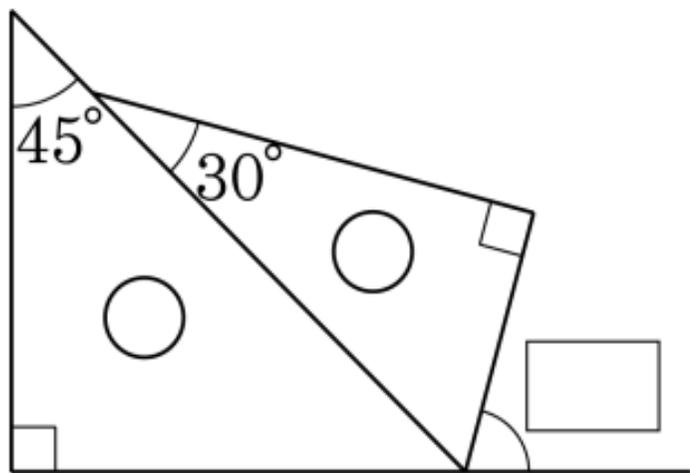
18. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

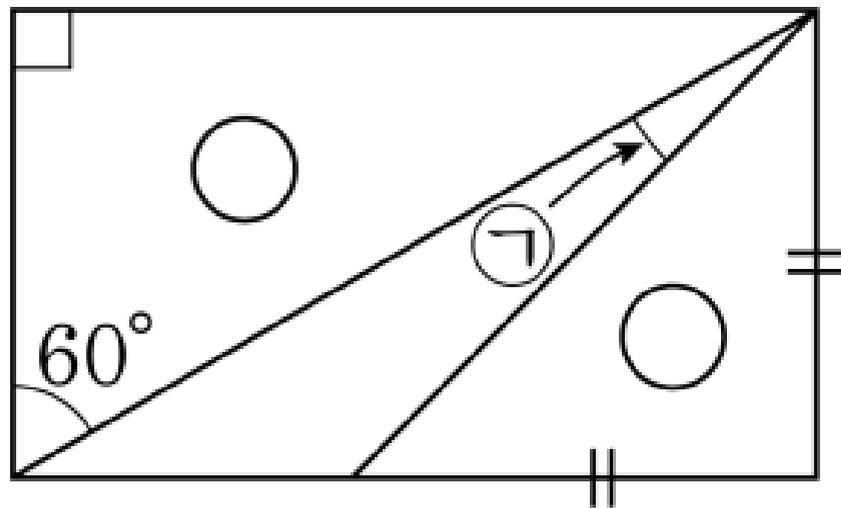
_____°

19. 다음은 서로 다른 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 그림입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

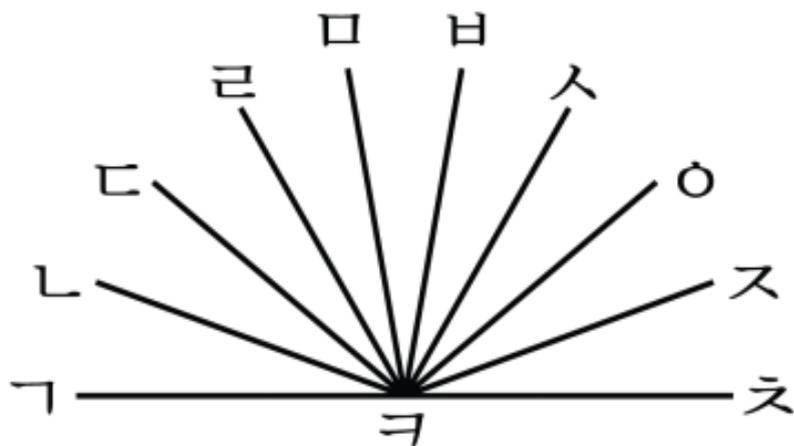
20. 다음은 두 개의 삼각자를 놓은 것입니다. 각 ㉞의 크기를 구하시오.



답: _____

°

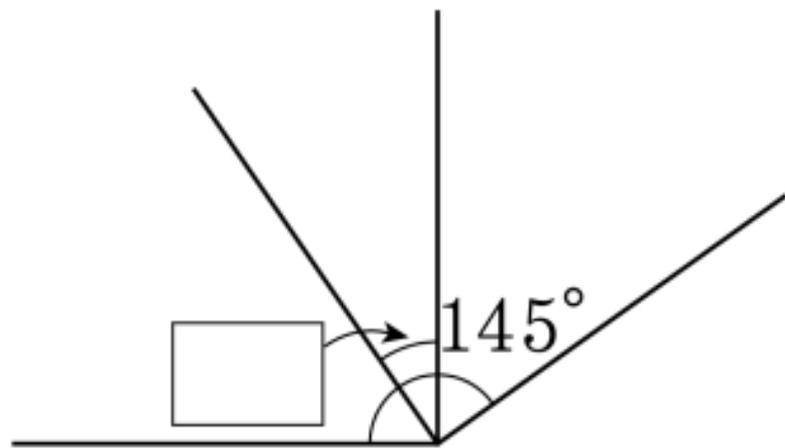
21. 다음은 2직각을 똑같은 크기로 나눈 것입니다. 각 $\angle \text{크스} \div 8 + \text{각 } \angle \text{크스} + \text{각 } \angle \text{크스} \times 3$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____ °

22. 다음은 2 개의 직각을 포개놓은 모양입니다. 안에 알맞은 각의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 15°

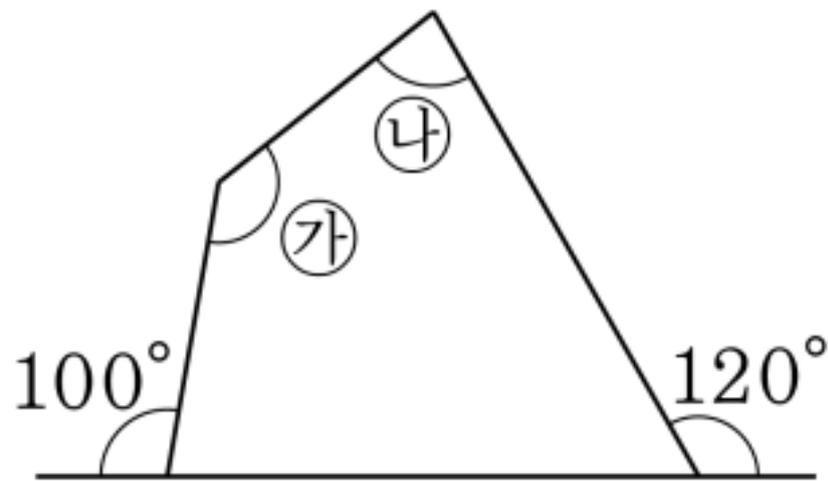
② 25°

③ 35°

④ 45°

⑤ 55°

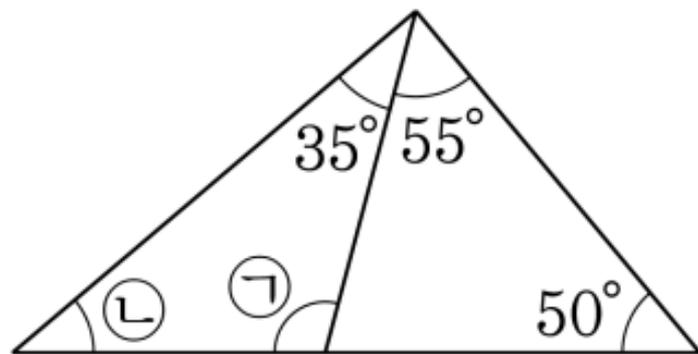
23. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

24. 그림에서 ㉠, ㉡의 각도를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ $^\circ$

25. 시계의 분침이 숫자 12를 가리키고, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 큰 각이 270° 가 되는 경우는 정각 몇 시입니까? (정답 2개)

 답: _____ 시

 답: _____ 시