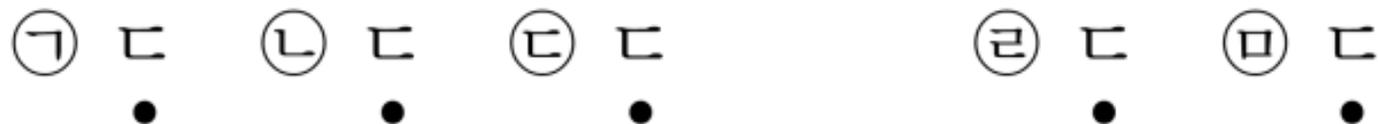
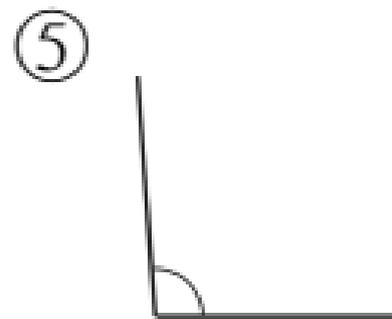
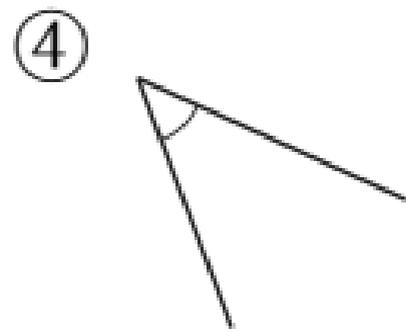
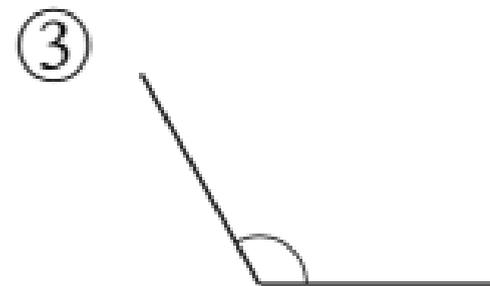
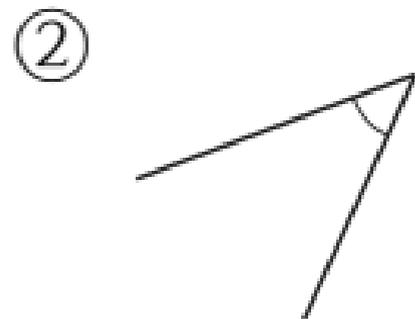
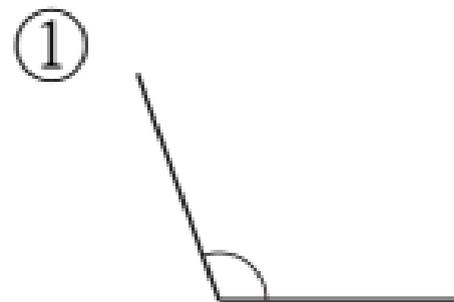


1. 각 ㄱㄴㄷ이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이으면 되는지 모두 고르시오.



- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄷ      ④ ㄹ      ⑤ ㅁ

2. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



3. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나)  $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

4. 분모가 3인 가분수 중에서 (            ) 안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{3} < ( \quad ) < \frac{14}{3}$$



답: \_\_\_\_\_

5.  $5\frac{9}{15}$  L의 물이 든 물통에  $7\frac{5}{15}$  L의 물을 더 부었습니다. 이 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

①  $10\frac{14}{15}$  L

②  $11\frac{11}{15}$  L

③  $12\frac{11}{15}$  L

④  $12\frac{14}{15}$  L

⑤  $13\frac{12}{15}$  L

6. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

① -, +

② -, -

③ +, +

④ +, -

⑤ -, ×

7. 시각이 다음과 같을 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 경우는 어느 것입니까?

① 3 시

② 1 시 45 분

③ 3 시 30 분

④ 5 시 50 분

⑤ 10 시 30 분

8. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $50^\circ - 30^\circ$

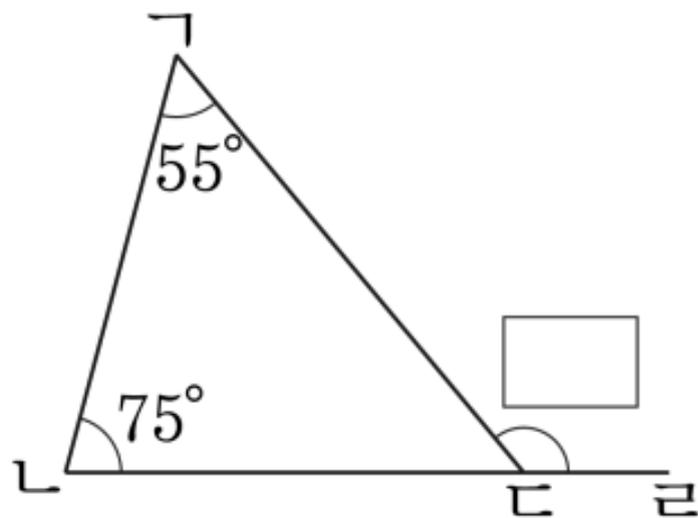
②  $100^\circ - 25^\circ$

③ 1 직각 $-55^\circ$

④  $160^\circ - 95^\circ$

⑤ 2 직각 $-120^\circ$

9. 다음 삼각형에서  안에 알맞은 각도를 구하시오.



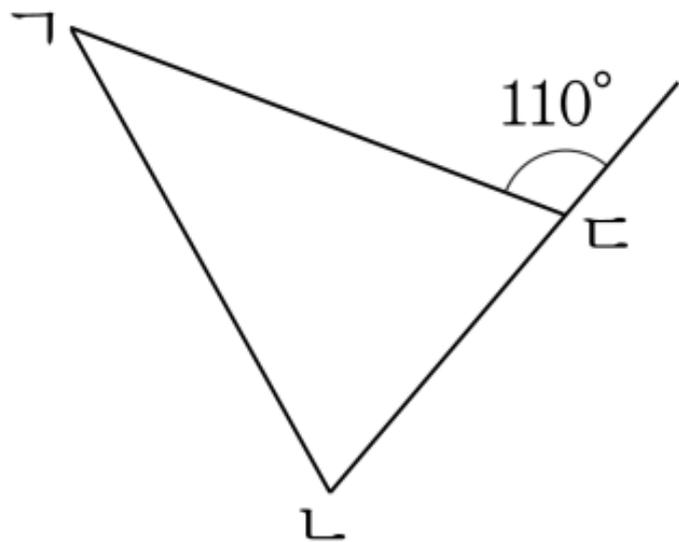
답:

\_\_\_\_\_°

10. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라고 합니다.
- ② 세 각이 모두 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.
- ③ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 이등변 삼각형입니다.
- ⑤ 5시 5분일 때 시침과 분침이 이루는 작은 각은 둔각입니다.

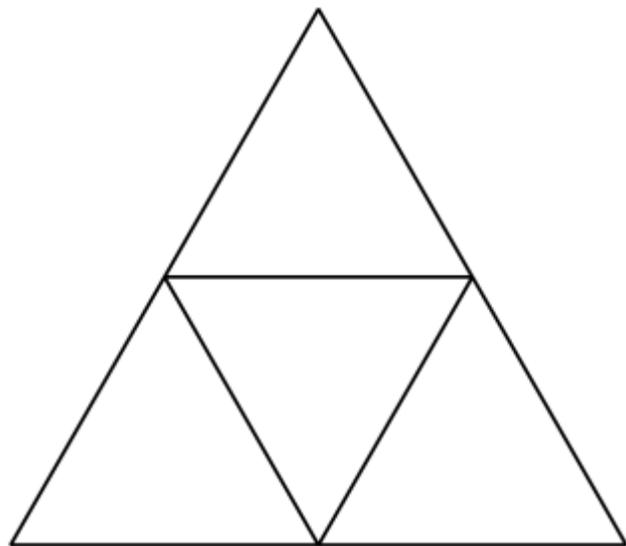
11. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

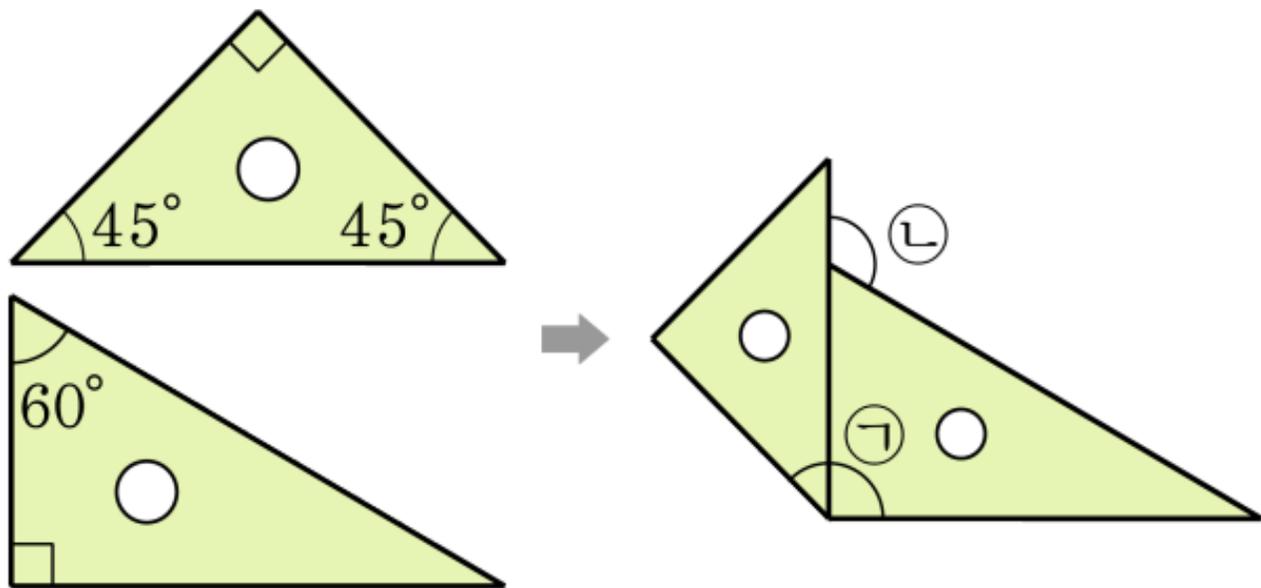
12. 다음은 한 변의 길이가 5 cm인 정삼각형 4개를 붙인 것입니다. 전체 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

13. 왼쪽 이등변삼각형과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 합은 몇 도입니까?

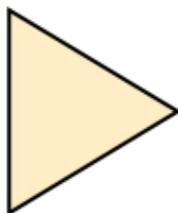


답: \_\_\_\_\_

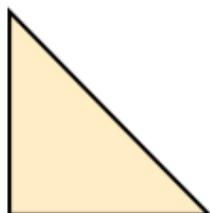
°

14. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

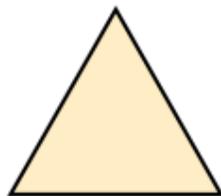
①



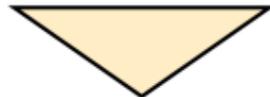
②



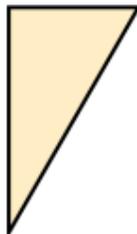
③



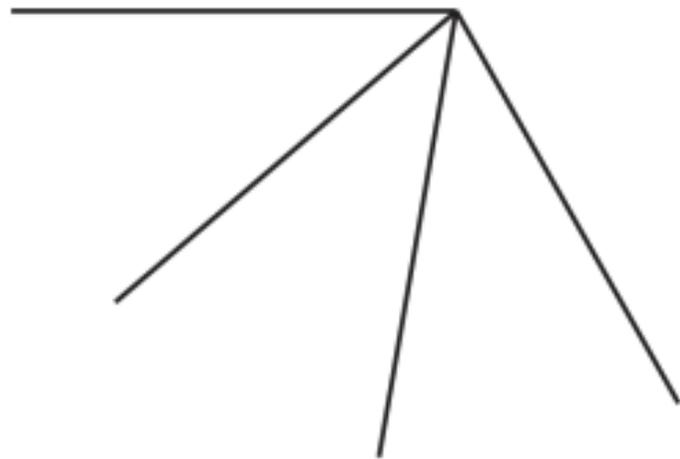
④



⑤



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

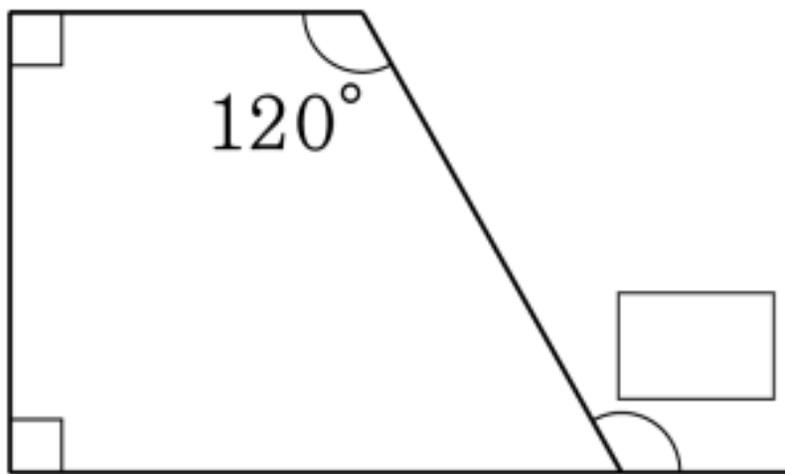


답:

개

\_\_\_\_\_

16.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_°

17. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형

호영 : 두 각이 각각  $40^\circ$ 인 삼각형

태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이  $70^\circ$ 인 삼각형

① 계상, 태우

② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

④ 호영

⑤ 태우

18. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

$$\textcircled{㉠} \frac{28}{10} + \frac{35}{10}$$

$$\textcircled{㉡} 7\frac{6}{10} - 1\frac{8}{10}$$

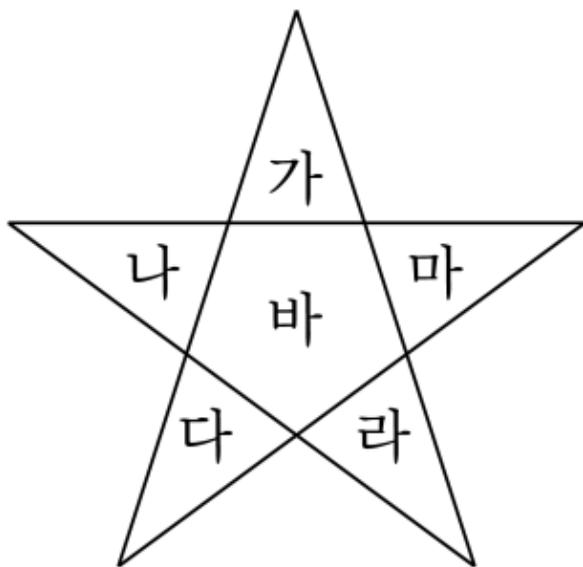
$$\textcircled{㉢} \frac{88}{10} - 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{㉣} 3\frac{6}{10} + \frac{33}{10}$$



답: \_\_\_\_\_

19. 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 예각삼각형은 몇 개입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 아버지께서 자동차에 남아 있는 휘발유의 양을 재어보니  $4\frac{4}{8}$  L 였습니다. 오늘 운전하시는 동안 남아 있는 휘발유의  $\frac{3}{4}$  을 쓴 후, 주유소에서 휘발유  $12\frac{7}{8}$  L 를 더 넣었다면 자동차에 들어 있는 휘발유는 몇 L 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ L