

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$$

$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$$

① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11

② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11

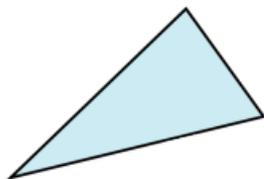
③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10

④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10

⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

2. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

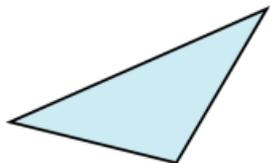
(가)



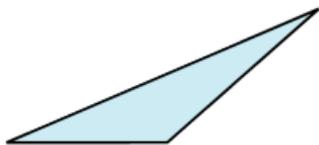
(나)



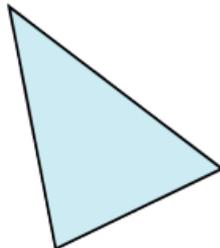
(다)



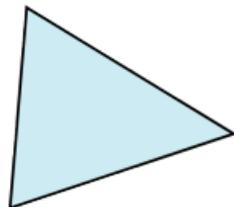
(라)



(마)



(바)



① 가, 나, 라, 바

② 가, 나, 마, 바

③ 나, 마, 바

④ 다, 라

⑤ 나, 다, 마, 바

3. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{44}{100} \quad (2) \frac{32}{100}$$

① (1)0.44 (2)0.32

② (1)4.4 (2)3.2

③ (1)4.04 (2)3.02

④ (1)4.40 (2)3.20

⑤ (1)0.44 (2)0.23

4. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 35.249

② 0.593

③ 8.904

④ 5.063

⑤ 0.229

5. 0.01 씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$3.461 - 3.471 - \square - \square - 3.501$$

① 3.472, 3.473

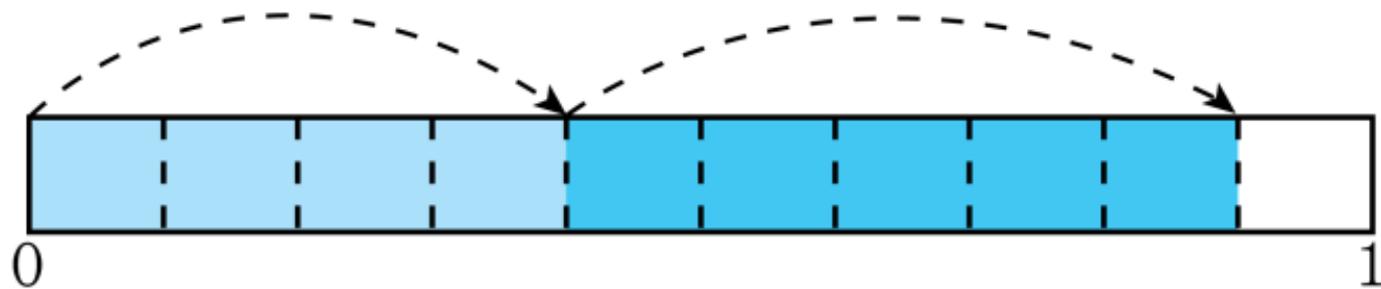
② 3.482, 3.483

③ 3.481, 3.491

④ 3.481, 3.481

⑤ 3.485, 3.495

6. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



$$\square + \square = \square$$

①  $0.4 + 0.2 = 0.6$

②  $0.4 + 0.3 = 0.7$

③  $0.5 + 0.4 = 0.9$

④  $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤  $0.3 + 0.6 = 0.9$

7. 꺾은선 그래프를 그릴 때, 가장 먼저 해야 할 일은 무엇입니까?

① 가로, 세로 눈금은 무엇을 나타내는 것인지 정합니다.

② 작은 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.

③ 가로축과 세로축이 만나는 곳에 점을 찍습니다.

④ 각 점을 차례로 선분으로 잇습니다.

⑤ 자료를 정리하여 표를 만듭니다.

8. 집에서 서점까지의 거리는  $1\frac{1}{10}$ km, 서점에서 우체국까지 거리는  $\frac{4}{10}$ km, 집에서 서점과 우체국을 지나 학교까지 거리는  $3\frac{8}{10}$ km입니다. 우체국에서 학교까지 거리를 구하시오.

①  $1\frac{3}{10}$  km

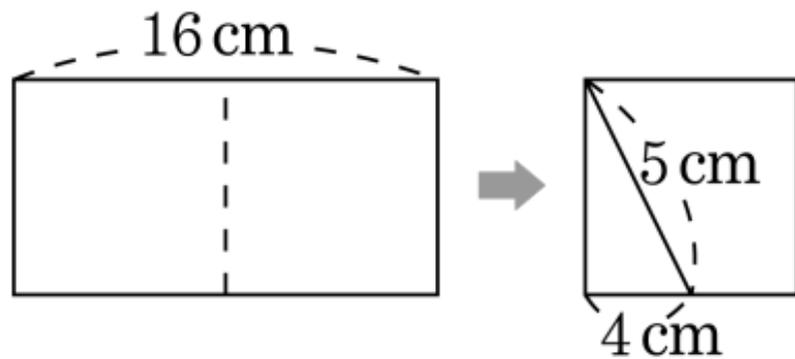
②  $2\frac{3}{10}$  km

③  $3\frac{3}{10}$  km

④  $4\frac{3}{10}$  km

⑤  $5\frac{3}{10}$  km

9. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 반으로 접은 다음, 선을 따라 잘랐을 때 생기는 삼각형의 이름과 세 변의 길이의 합을 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

> 답: \_\_\_\_\_ cm

**10.** 세 변의 길이의 합이 72 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

11. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 7인 것을 모두 고르시오.

① 0.001이 3725인 수

② 0.01이 57인 수

③ 0.835보다 0.05 작은 수

④ 27.53의  $\frac{1}{10}$ 인 수

⑤ 6.265보다 0.005 큰 수

**12.** 연필의 길이는  $12.87\text{ cm}$  이고, 색연필의 길이는 연필보다  $2.99\text{ cm}$  더 짧습니다. 또, 볼펜의 길이는 색연필의 길이보다  $0.5\text{ cm}$  더 길입니다. 색연필의 길이와 볼펜의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

13. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 연속적으로 변화한 모양을 쉽게 알 수 있습니다.

② 조사하지 않은 중간의 값을 알기 쉽습니다.

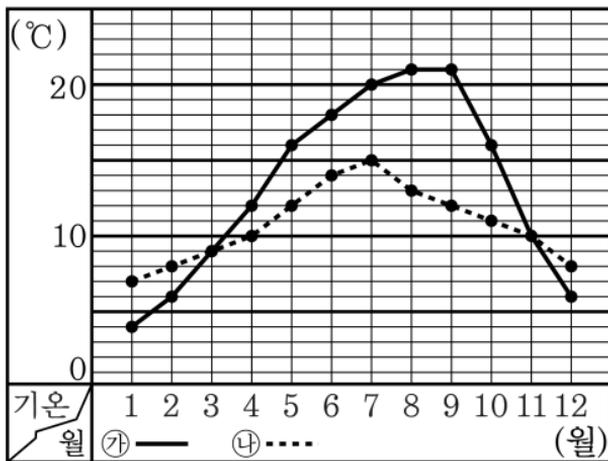
③ 최솟값과 최댓값을 한눈에 알 수 있습니다.

④ 조사하지 않은 중간의 값은 짐작할 수 없습니다.

⑤ 늘어나거나 줄어드는 변화를 쉽게 알 수 있습니다.

14. 다음 그래프는 두 도시의 기온을 조사하여 나타낸 것이다.  안에 들어가는 수의 합을 구하시오.

월별 두 도시의 기온



- ㉠ 두 도시의 기온이 같아지는 월이  번 있습니다.  
 ㉡ 두 도시의 기온의 차가 가장 큰 경우는  월이고  도 차이가 납니다.

> 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 중 다각형인 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

① 선분, 원

② 대각선, 평행선

③ 사다리꼴, 원

④ 마름모, 오각형

⑤ 사각형, 타원

**16.** 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 평행사변형

③ 사다리꼴

④ 마름모

⑤ 직사각형

17. 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직이고, 이등분하는 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 정사각형

⑤ 직사각형

18. 다음 중 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 정사각형

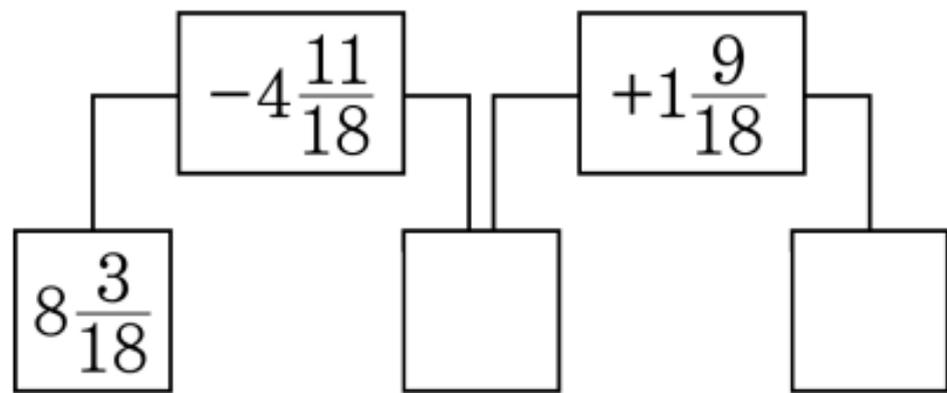
② 마름모

③ 직사각형

④ 사다리꼴

⑤ 평행사변형

19. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



①  $4\frac{10}{18}$ , 7

②  $4\frac{10}{18}$ , 6

③  $4\frac{8}{18}$ ,  $6\frac{16}{18}$

④  $3\frac{10}{18}$ ,  $5\frac{1}{18}$

⑤  $3\frac{8}{18}$ ,  $5\frac{17}{18}$

20. 넓이가  $18\frac{2}{15}$  cm<sup>2</sup> 인 색종이를  $3\frac{9}{15}$  cm<sup>2</sup> 씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇 cm<sup>2</sup> 가 되는지 구하시오.

①  $16\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

②  $14\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

③  $12\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

④  $10\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $8\frac{14}{15}$  cm<sup>2</sup>

**21.** 분모가 6 이면서  $2\frac{1}{6}$  보다 크고  $2\frac{5}{6}$  보다 작거나 같은 분수들의 합을 구하시오.

①  $9\frac{3}{6}$

②  $9\frac{4}{6}$

③  $10\frac{1}{6}$

④  $10\frac{2}{6}$

⑤  $10\frac{3}{6}$

22. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠  $9\square.296$

㉡  $99.3\square\square$

㉢  $\square 0.158$

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

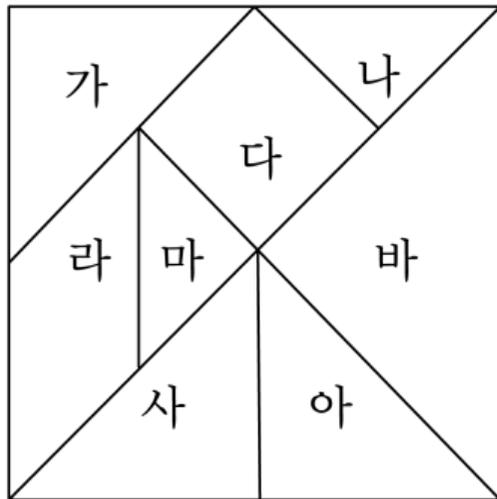
**23.** 숫자 카드 5 장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 가장 큰 소수 세 자리 수를 만드시오.

□ 1 □ 8 □ 2 □ 5 □ 7



답: \_\_\_\_\_

24. 다음 그림의 도형판을 보고, 도형 바와 같은 모양을 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



① 바+사+아

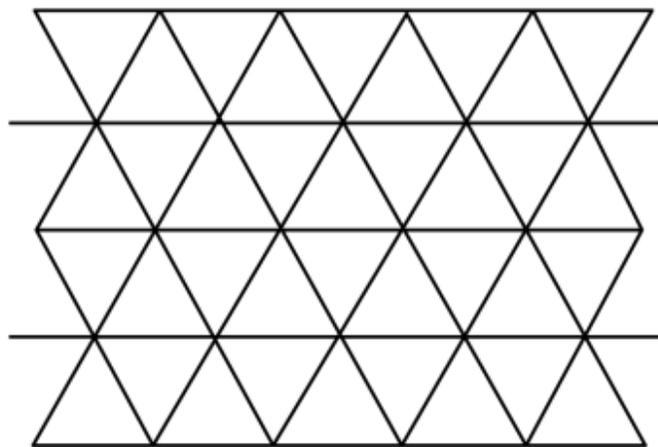
② 나+마

③ 가+나+마

④ 나+다+라+마

⑤ 나+라+마+바

25. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 마름모                      ② 평행사변형                      ③ 정육각형  
④ 정사각형                      ⑤ 사다리꼴

**26.** 길이가 6 m 74 cm 인 용수철이 있습니다. 이 용수철은 1 kg 짜리 추를 하나씩 매달 때마다 136 cm 씩 늘어납니다. 1 kg 짜리 추를 3 개 매달면 용수철의 길이는 모두 몇 m 가 되겠는지 구하시오.



답:

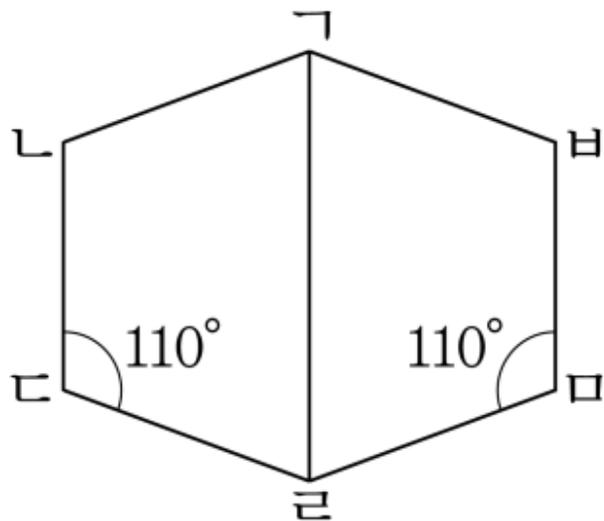
\_\_\_\_\_ m

**27.** 길이가 21 cm 인 양초에 불을 붙이고 30분 후에 양초의 길이를 재었더니 16.5 cm 였습니다. 21 cm 인 양초가 모두 다 타는 데는 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_ 시간

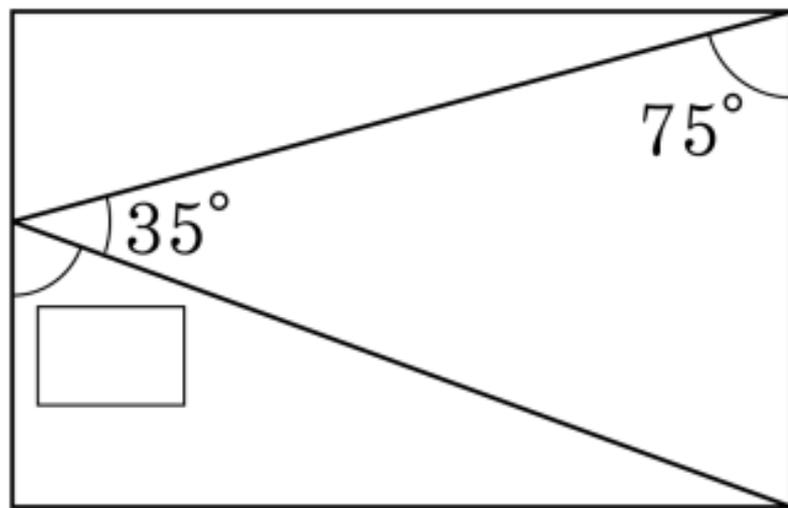
 답: \_\_\_\_\_ 분

28. 다음 도형에서 변  $\angle$ , 변  $\angle$ , 변  $\angle$ 이 모두 평행일 때, 각  $\angle$ 의 크기를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

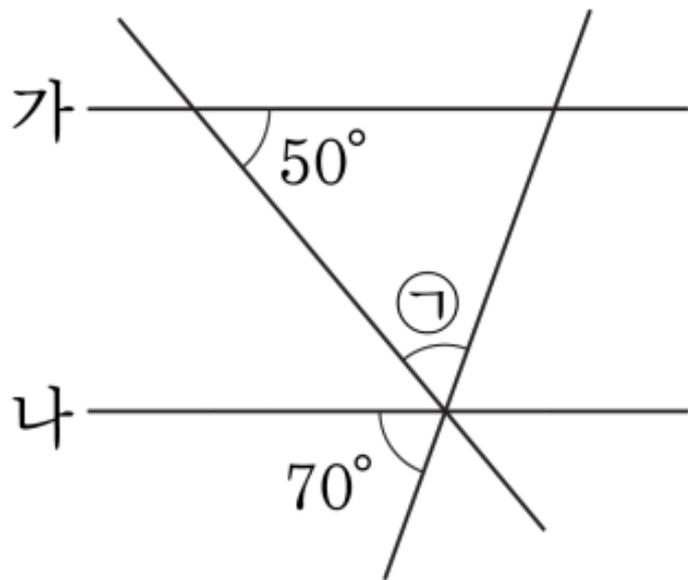
29. 다음 도형의  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

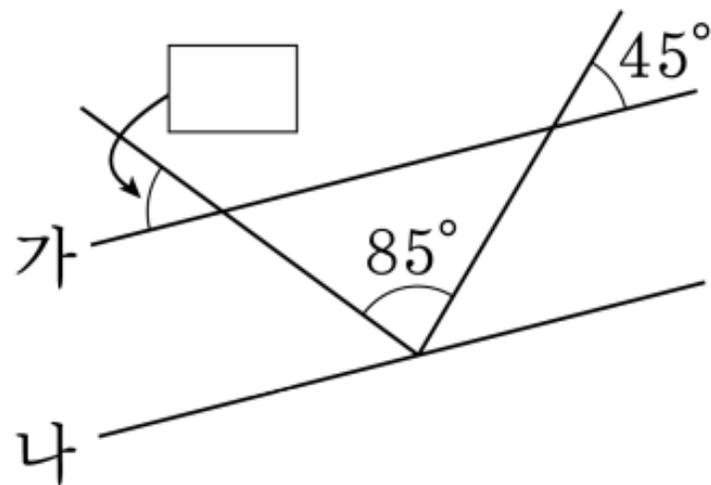
\_\_\_\_\_  $^\circ$

30. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



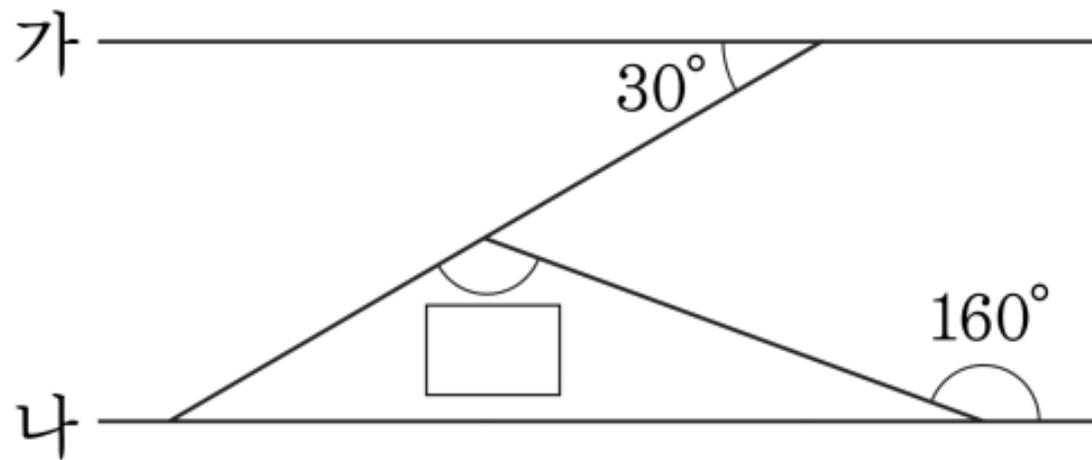
> 답: \_\_\_\_\_ °

31. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



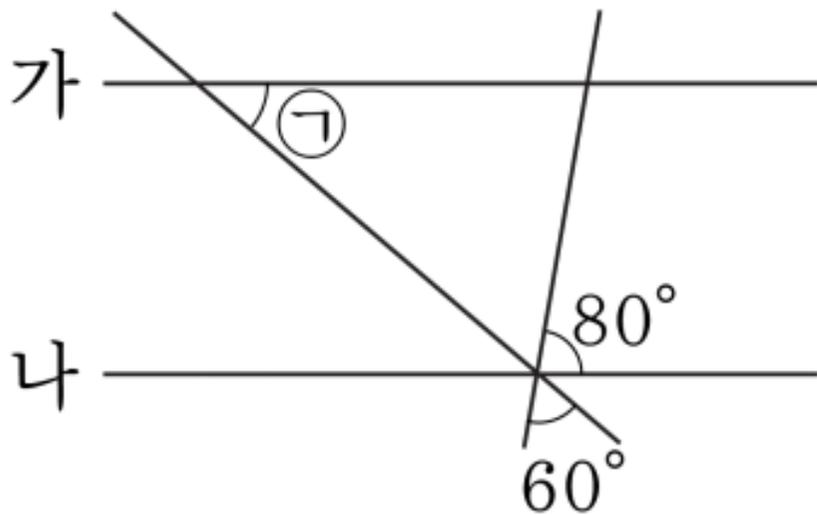
답: \_\_\_\_\_ °

32. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_ °

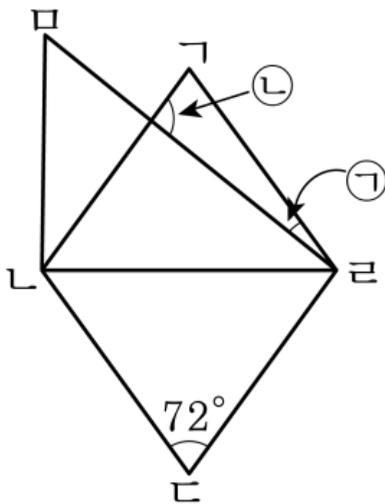
33. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ °

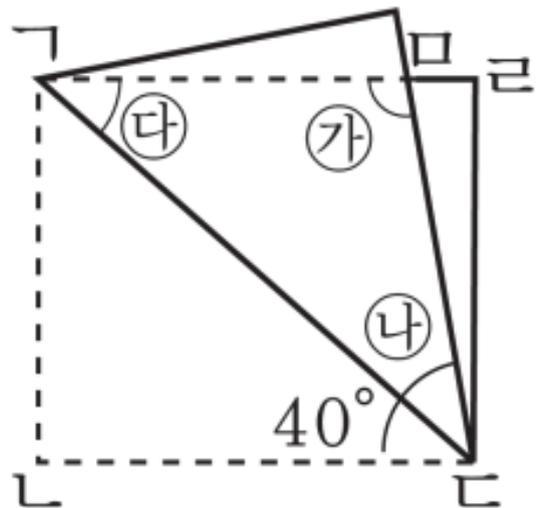
34. 오른쪽 도형에서 사각형  $\triangle LDCR$ 은 마름모이고, 삼각형  $\triangle LCR$ 은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각  $\textcircled{\Gamma}$ 과 각  $\textcircled{\Delta}$ 의 크기를 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

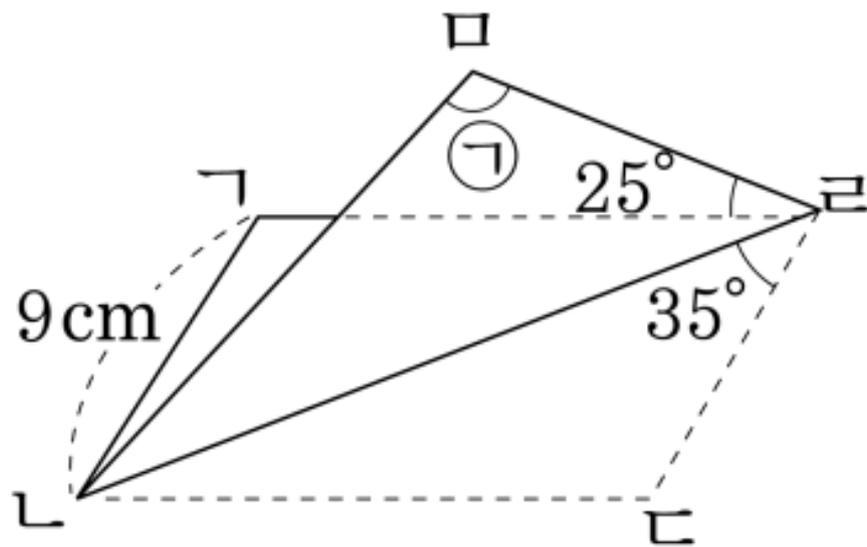
> 답: \_\_\_\_\_ °

35. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 대각선으로 접었을 때 각 ㉠의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

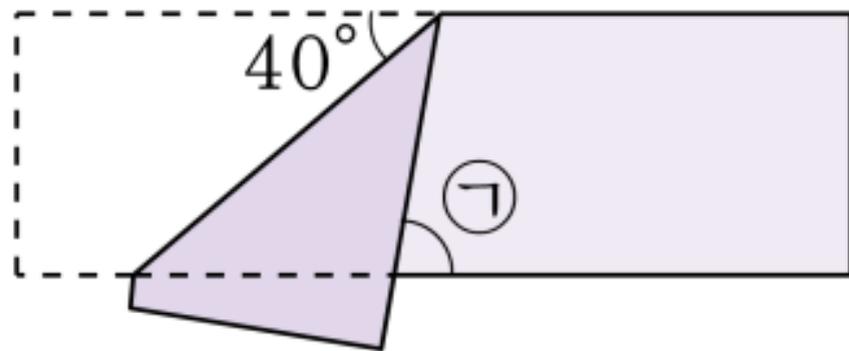
36. 평행사변형을 다음과 같이 반으로 접었다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_°

37. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



①  $40^\circ$

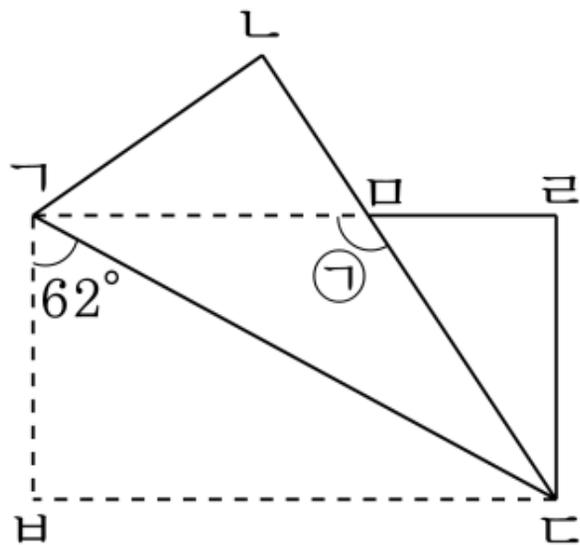
②  $50^\circ$

③  $60^\circ$

④  $70^\circ$

⑤  $80^\circ$

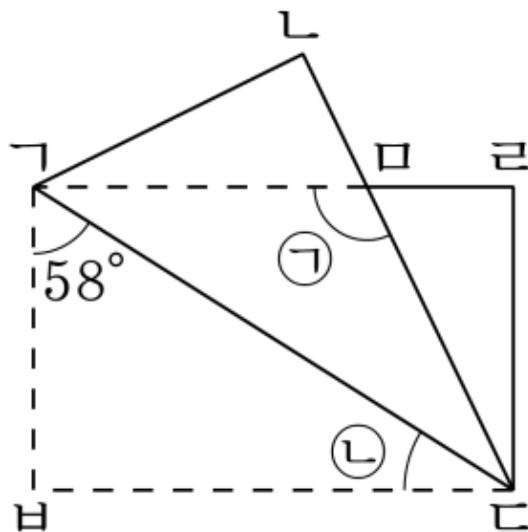
38. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점  $\Gamma$ 과 점  $\Delta$ 를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각  $\textcircled{\Gamma}$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

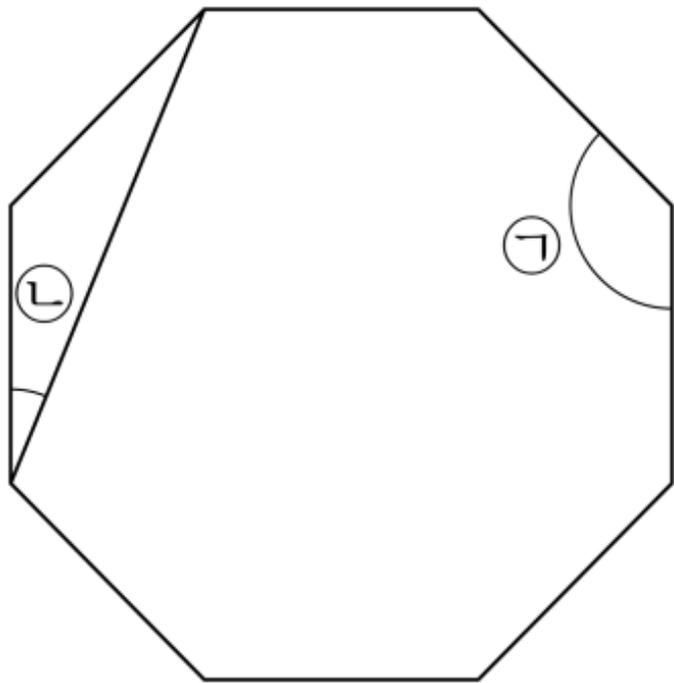
°

39. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점  $\Gamma$ 과 점  $\Delta$ 를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각  $\textcircled{\Gamma}$ 과 각  $\textcircled{\Delta}$ 의 크기의 합을 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

40. 다음 정팔각형에서  $\angle \Gamma$ 와  $\angle \Delta$ 의 크기의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ °