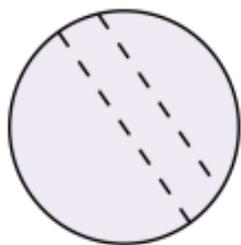
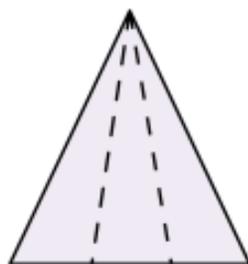


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

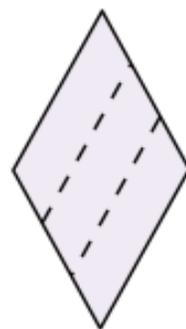
①



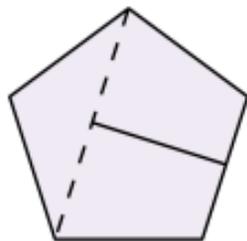
②



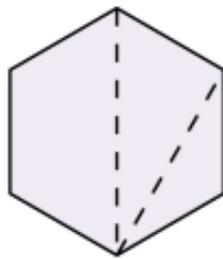
③



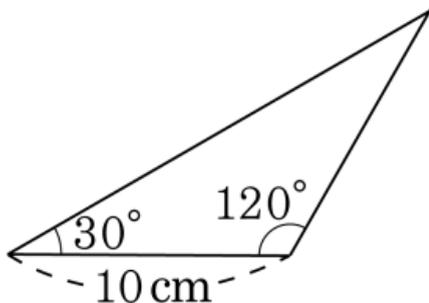
④



⑤



2. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



- ① 세 각의 크기를 알 때
- ② 세 변의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 한 각의 크기를 알 때

**3.** 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 6 cm, 10 cm,  $180^\circ$

② 13 cm, 8 cm,  $30^\circ$

③ 12 cm, 11 cm,  $90^\circ$

④ 7 cm, 4 cm,  $105^\circ$

⑤ 4 cm, 10 cm,  $80^\circ$

4. 나눗셈을 하시오.

$$3\frac{5}{9} \div 4$$

①  $\frac{1}{9}$

②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{4}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

⑤  $\frac{8}{9}$

5. 길이가  $7\frac{3}{5}$  cm 인 철사를 모두 사용하여 크기가 똑같은 정삼각형 모양 2 개를 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

①  $1\frac{1}{15}$  cm

②  $1\frac{2}{15}$  cm

③  $1\frac{4}{15}$  cm

④  $1\frac{7}{15}$  cm

⑤  $1\frac{8}{15}$  cm

6. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

1.75

①  $1\frac{3}{20}$

②  $1\frac{3}{4}$

③  $\frac{13}{20}$

④  $\frac{13}{40}$

⑤  $\frac{23}{40}$

7. 6 m짜리 철사의  $\frac{1}{8}$  을 사용하였습니다. 남은 철사의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ m

8. 주희, 정민, 한철이는 각각 길이가 2m, 3m, 4m 인 리본을 가지고 있습니다. 그 중에서 주희는 0.4m 를 사용하고, 정민이는  $1\frac{1}{4}$  m, 한철이는  $2\frac{39}{50}$  m 를 사용하였습니다. 남은 리본이 많은 사람부터 이름을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.068 \times \square = 6.8$

②  $\square \times 0.259 = 25.9$

③  $\square \times 4.05 = 40.5$

④  $2.85 \times \square = 285$

⑤  $\square \times 0.2887 = 28.87$

10. 다음 중 계산 결과의 형태가 나머지와 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

①  $3.5 \times 1.57$

②  $620 \times 2.43$

③  $9 \times 5.06$

④  $75 \times 0.88$

⑤  $349 \times 1.22$

11. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.46 \times 39$

②  $0.46 \times 3.9$

③  $4.6 \times 3.9$

④  $46 \times 0.39$

⑤  $0.46 \times 0.39$

**12.** 거리가 65 m인 도로 한 쪽에 일정한 간격으로 8개의 가로등을 세우려고 합니다. 가로등 사이의 간격은 약 몇 m가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ( $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)



답: 약 \_\_\_\_\_ m

13. 다음 소수 중에서  $4\frac{1}{4}$  과  $4\frac{7}{10}$  사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 4.12

② 4.65

③ 4.01

④ 4.82

⑤ 4.2

14. 분수와 소수 중  $\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 0.7

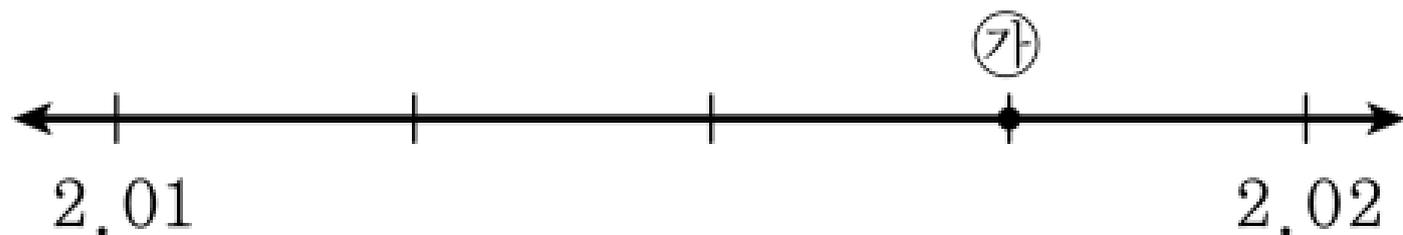
②  $\frac{11}{16}$

③ 0.625

④  $\frac{9}{10}$

⑤  $\frac{17}{20}$

15. 다음 그림과 같이 2.01 과 2.02 사이를 똑같은 크기의 4 칸으로 나누었습니다. ㉠가 나타내는 수를 소수와 기약분수로 써 보시오.



- ①  $2.013, 2\frac{13}{1000}$       ②  $2.0125, 2\frac{1}{80}$       ③  $2.0175, 2\frac{7}{400}$   
④  $2.013, 2\frac{13}{100}$       ⑤  $2.03, 2\frac{3}{100}$

16. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{7}{16} \quad \text{㉠} 0.55$$

$$(2) \frac{11}{20} \quad \text{㉡} 0.36$$

$$(3) \frac{9}{25} \quad \text{㉢} 0.4375$$

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠

④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

17. 다음 중에서 3.5에 가장 가까운 수는 어느 것인가?

$$\frac{27}{8}, 3\frac{2}{10}, 3\frac{11}{16}, \frac{45}{12}, 3.35$$

① 3.35

②  $\frac{45}{12}$

③  $3\frac{11}{16}$

④  $3\frac{2}{10}$

⑤  $\frac{27}{8}$

18. 다음 중 계산 결과가 ㉠보다 큰 것을 모두 고르시오.

① ㉠  $\times$  0.4

② ㉠  $\times$  1.6

③  $1.02 \times$  ㉠

④  $0.1 \times$  ㉠

⑤  $0.085 \times$  ㉠

19. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠ N

㉡ M

㉢ U

㉣ O

㉤ T

㉥ H



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

**20.** 둘레의 길이가  $12.8\text{ cm}$  인 직사각형의 가로 길이가  $3.8\text{ cm}$  입니다.  
세로 길이는 몇  $\text{cm}$  인가요?



답:

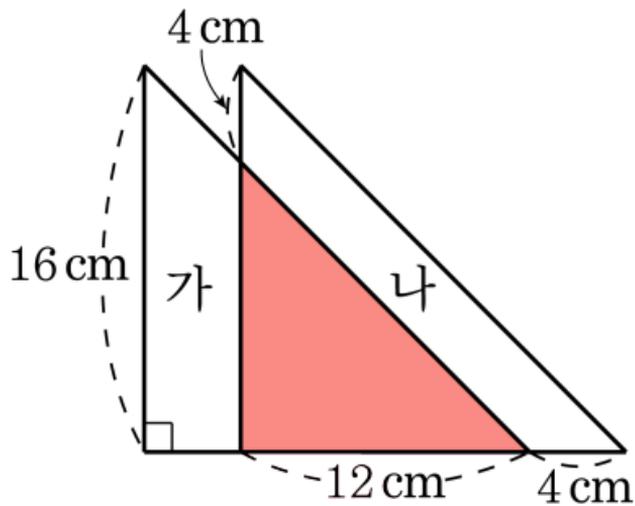
\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

**21.** 0.75와  $\frac{4}{5}$  사이의 분수 중에서 분모가 40인 분수를 찾아 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

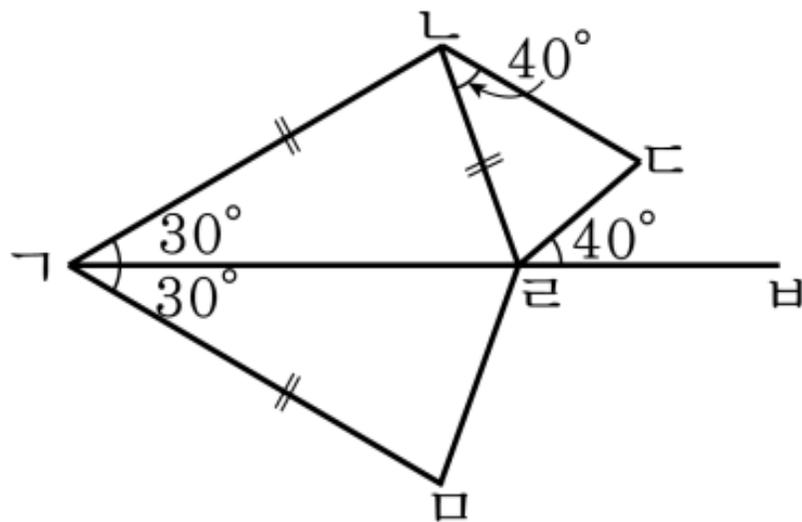
22. 다음 그림은 합동인 삼각형 2 개를 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐지지 않은 가와 나 의 넓이를 각각 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

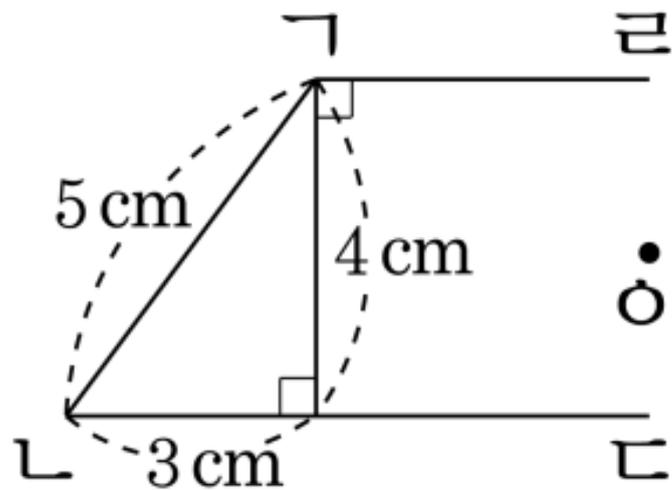
➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 도형에서 선분  $\overline{GL}$ 과 선분  $\overline{GC}$ 의 길이가 같고, 선분  $\overline{LC}$ 과 선분  $\overline{LD}$ 의 길이가 서로 같습니다. 이 때, 각  $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

24. 점  $\circ$  을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 완성하였을 때, 전체 넓이를 구하시오. (단, 점대칭도형의 전체 둘레의 길이는 40cm 입니다.)



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**25.** 밑변이  $4\frac{4}{5}$  cm이고 높이가  $1\frac{7}{8}$  cm인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형의 밑변의 길이가 5 cm라면, 이 평행사변형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm