

1. 다음의 분수를 소수로 나타내시오.

$$2\frac{17}{100}$$



답:

\_\_\_\_\_

2. 다음 중에서 분모가 10인 분수로 고칠 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $7\frac{2}{5}$

②  $\frac{3}{5}$

③  $2\frac{1}{2}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{17}{20}$

**3.** 2.198 과 크기가 같은 분수를 찾으시오.

①  $1\frac{198}{1000}$

②  $3\frac{198}{1000}$

③  $4\frac{109}{1000}$

④  $\frac{2198}{100}$

⑤  $2\frac{198}{1000}$

4. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

9.3

①  $3\frac{21}{40}$

②  $4\frac{19}{1000}$

③  $8\frac{1}{4}$

④  $1\frac{3}{500}$

⑤  $9\frac{3}{10}$

5. 계산의 곱에 소수점을 바르게 찍은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 0.009 \\ \hline 63 \end{array}$$



답:

\_\_\_\_\_

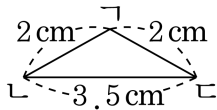
6. 다음 곱셈을 하시오.

$$560 \times 0.001$$



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리는 방법을 순서대로 기호를 쓰시오.



- ㉠ 점 L을 중심으로 반지름이 2cm인 원을 그리고 점 D을 중심으로 반지름이 2cm인 원을 그립니다.
- ㉡ 두 원이 만나는 점 G을 찾아 점 L, 점 D과 잇습니다.
- ㉢ 길이가 3.5cm인 선분 LD을 그립니다.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

8. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.

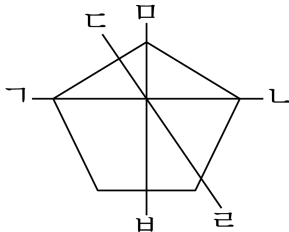
- ㉠ 세 변의 길이가 서로 같을 때
- ㉡ 세 각의 크기가 서로 같을 때
- ㉢ 넓이가 서로 같을 때
- ㉣ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때
- ㉤ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 그림을 보고,  안에 알맞은 말을 써넣으시오.



오각형 모양의 종이가 완전히 겹쳐지도록 접으려면 직선 ㅁㅁ  
으로 접어야 합니다. 이렇게 완전히 겹쳐지도록 접은 직선을  
이라 합니다.



답:

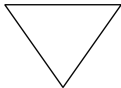
\_\_\_\_\_

10. 다음 중 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

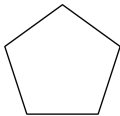
①



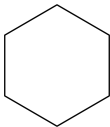
②



③



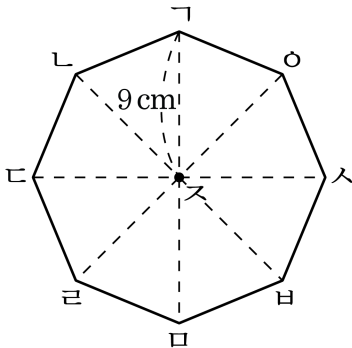
④



⑤



11. 점대칭도형을 보고, 선분  $\text{ㄱ스}$ 의 길이를 쓰시오.

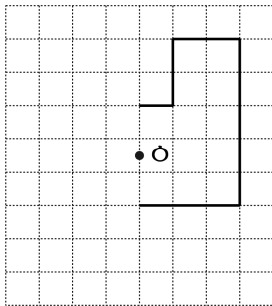


답:

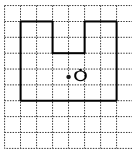
cm

\_\_\_\_\_

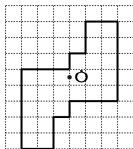
12. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



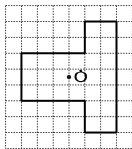
①



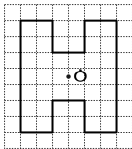
②



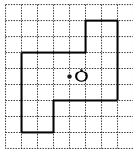
③



④



⑤



**13.** 길이가  $3\frac{3}{5}\text{m}$  인 철사를 사용하여 정삼각형을 만들려고 합니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

①  $\frac{2}{5}\text{m}$

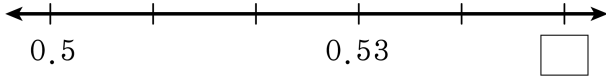
②  $\frac{3}{5}\text{m}$

③  $\frac{4}{5}\text{m}$

④  $1\frac{1}{5}\text{m}$

⑤  $1\frac{3}{5}\text{m}$

14. □ 안에 알맞은 소수를 넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

**15.** 길이가 17m인 리본을 20명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m씩 나누어 주어야 하는지 소수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ m

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, 또는 =를 써 보시오.

$$0.25 \quad \bigcirc \quad \frac{3}{4}$$



답:

\_\_\_\_\_

17. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{55}{200}$

②  $\frac{2}{16}$

③  $\frac{125}{100}$

④  $\frac{125}{1000}$

⑤  $\frac{11}{40}$

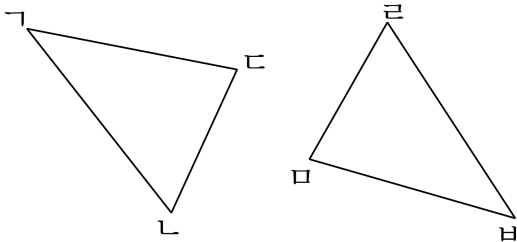
18. 가로 73 cm , 세로 0.5 m 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다. 이 도화지의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.



답:

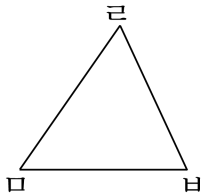
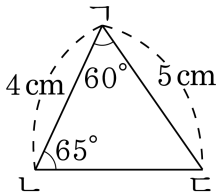
                      $\text{m}^2$

19. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각  $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① 각  $\angle B$       ② 각  $\angle C$       ③ 각  $\angle D$   
④ 각  $\angle E$       ⑤ 각  $\angle F$

20. 다음 삼각형은 서로 합동입니다. 변  $\angle$ 의 대응변과 그 길이를 순서대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ cm

**21.** 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때,  
합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $15^{\circ}$

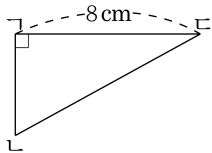
②  $30^{\circ}$

③  $90^{\circ}$

④  $120^{\circ}$

⑤  $180^{\circ}$

22. 다음과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건을 아닌 것을 모두 찾으시오.



① 변  $\angle D$

② 변  $\angle L$

③ 각  $\angle D$

④ 각  $\angle D$

⑤ 세 각 크기의 합

23.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{1}{7} \div 3 = \frac{\square}{7} \div 3 = \frac{\square}{7} \times \frac{1}{\square} = \frac{8}{21}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음을 계산하시오.

$$14\frac{1}{8} \div 3 \div 5$$

①  $\frac{113}{120}$

②  $\frac{113}{130}$

③  $\frac{113}{140}$

④  $\frac{113}{150}$

⑤  $\frac{113}{160}$

25. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

①  $1\frac{1}{6}$

②  $3\frac{1}{2}$

③  $5\frac{1}{4}$

④  $7\frac{3}{8}$

⑤  $9\frac{5}{6}$