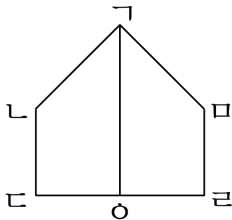
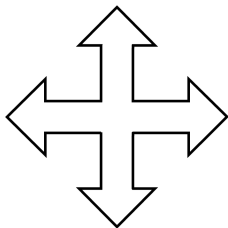


1. 도형은 선분  $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각  $\angle L$ ,  $\angle R$ ,  $\angle O$ 의 대응각을 쓰시오.



답: 각 \_\_\_\_\_

2. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭의 중심은 여러 개입니다.
- ④ 대칭의 중심을 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 1개입니다.

3. 다음 나눗셈을 하시오.

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

①  $\frac{1}{15}$

②  $\frac{2}{15}$

③  $\frac{4}{15}$

④  $\frac{7}{15}$

⑤  $\frac{8}{15}$

4.  $8 \div 3 \div 5$  와 같지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{8}{3} \div 5$

②  $8 \div \frac{3}{5}$

③  $8 \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$

④  $\frac{8}{3} \times \frac{1}{5}$

⑤  $\frac{8}{5} \div 3$

5.  안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$37.1 \div 7 = \frac{371}{10} \div 7 = \frac{\textcircled{1}}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{\textcircled{2}}{10} = \textcircled{3}$$



답:

\_\_\_\_\_

6. 왼쪽 계산을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$128 \div 8 = 16 \Rightarrow 12.8 \div 8 = \square$$



답:

\_\_\_\_\_

7. 왼쪽 계산을 보고, 오른쪽 계산에서 몫의 소수점을 찍어서 몫을 바르게 나타내시오.

$$\begin{array}{r} 32 \\ 6 \overline{) 192} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array} \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} 32 \\ 6 \overline{) 1.92} \\ \underline{1.8} \phantom{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$



답: \_\_\_\_\_

8. 병에 1.8 L의 콜라가 있습니다. 이 콜라를 3사람이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 마시는 콜라는 몇 L인지 구하시오.



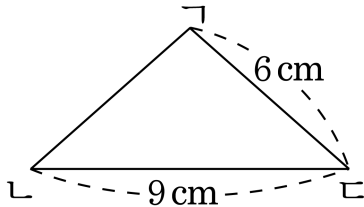
답:

           L

9. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 둘레의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 한 변의 길이가 같은 마름모
- ④ 세 각의 크기가 같은 삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

10. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 한 가지 조건이 더 필요합니다. 그 조건이 될 수 있는 것을 바르게 찾은 것은 어느 것입니까?



① 각  $\angle \text{ㄴ} \text{ㄱ} \text{ㄷ}$

② 각  $\angle \text{ㄴ} \text{ㄷ} \text{ㄱ}$

③ 각  $\angle \text{ㄱ} \text{ㄴ} \text{ㄷ}$

④ 변  $\text{ㄱ} \text{ㄴ}$

⑤ 변  $\text{ㄱ} \text{ㄷ}$

11. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우를 모두 고르시오.

① 세 변의 길이를 알 때

② 세 각의 크기를 알 때

③ 높이와 한 각의 크기를 알 때

④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때

12. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 선대칭도형은 대칭축으로 접으면 겹쳐집니다.
- ② 대응변의 길이는 같습니다.
- ③ 대칭축은 하나입니다.
- ④ 선대칭 위치에 있는 두 도형은 합동입니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형에서 대응점을 연결한 선분들은 대칭축에 의하여 이등분됩니다.

13. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C

② B

③ N

④ R

⑤ Y

14. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

15. 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{3}{7} \div 15$$

①  $\frac{1}{21}$

②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{5}{21}$

⑤  $\frac{7}{21}$

**16.** 둘레가  $15\frac{2}{5}$  m인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

①  $\frac{17}{20}$  m

②  $1\frac{17}{20}$  m

③  $2\frac{17}{20}$  m

④  $3\frac{17}{20}$  m

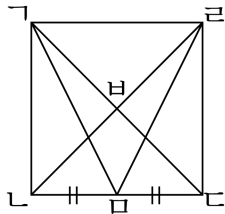
⑤  $4\frac{17}{20}$  m

17. 어느 기차가 18분 동안에 48.3 km를 달린다고 합니다. 이 기차는 1분에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 :  $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)



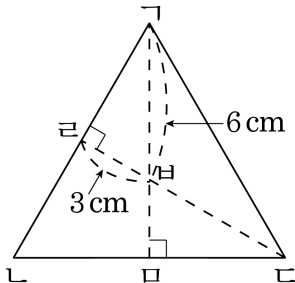
답: 약 \_\_\_\_\_ km

18. 다음 정사각형  $\Gamma\Delta\Gamma\kappa$ 에서 선분  $\Gamma\mathfrak{C}$ 과  $\kappa\mathfrak{C}$ 이 같고 선분  $\Gamma\mathfrak{B}$ 과  $\kappa\mathfrak{B}$ 이 같을 때, 삼각형  $\Gamma\Delta\mathfrak{C}$ 과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형  $\Gamma\Delta\Delta$       ② 삼각형  $\Gamma\mathfrak{C}\kappa$       ③ 삼각형  $\mathfrak{C}\kappa\Gamma$   
 ④ 삼각형  $\kappa\Delta\mathfrak{C}$       ⑤ 삼각형  $\Delta\kappa\Gamma$

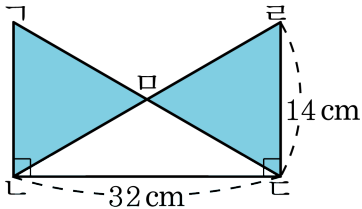
19. 아래 삼각형은 정삼각형입니다. 선분  $BD$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

20. 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle CDL$ 이 합동일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

21. 다음 중 대칭축이 가장 많은 도형부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 정사각형

㉡ 정육각형

㉢ 원

㉣ 정팔각형

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**22.** 다음 계산의 몫을 나누어떨어질 때까지 구하려면 소수점 아래의 0을 몇 번 내려 써야 하는지 구하시오.

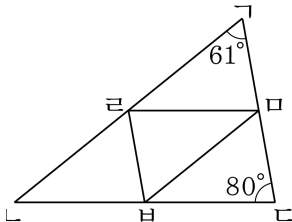
$$13 \div 8$$



답:

번

23. 삼각형  $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각  $\angle A$ 와 각  $\angle C$ 의 크기를 차례대로 구하십시오.



> 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

> 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

24. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{5}{9} \times 12 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$



답: \_\_\_\_\_

25. 밑변의 길이가  $6\frac{3}{8}$  cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

①  $20\frac{2}{5}$  cm

②  $15\frac{3}{10}$  cm

③  $10\frac{1}{5}$  cm

④  $5\frac{1}{10}$  cm

⑤  $2\frac{11}{20}$  cm