

1. 다음의 분수를 소수로 고치시오.

$$\frac{7}{20}$$



답:

\_\_\_\_\_

**2.** 다음 분수 중에서 분자를 분모로 나누었을 때 나누어 떨어지게 하는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{4}{7}$

③  $\frac{3}{16}$

④  $\frac{5}{18}$

⑤  $\frac{5}{9}$

3.  $9\frac{3}{4}$ 은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?



답:

개

4. 소수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$2.07 + 0.945$$

①  $2\frac{7}{100}$

②  $\frac{189}{200}$

③  $3\frac{3}{200}$

④  $3\frac{3}{20}$

⑤  $2\frac{119}{125}$

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, 또는 =를 고르시오.

$$0.4 \bigcirc \frac{13}{20}$$



답:

\_\_\_\_\_

**6.** 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.

①  $\frac{51}{86}$

②  $\frac{25}{100}$

③  $\frac{19}{20}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{24}{28}$

7. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5

②  $\frac{29}{8}$

③ 3.76

④  $3\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{15}{4}$

8. 다음 곱셈을 하시오.

$$6.2 \times 1.8 \times 0.5$$



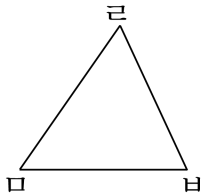
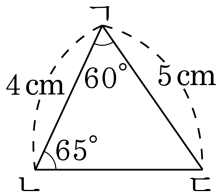
답: \_\_\_\_\_



9. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

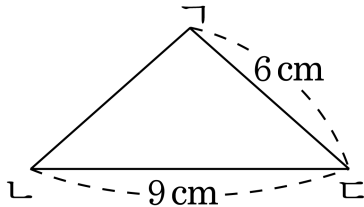
10. 다음 삼각형은 서로 합동입니다. 변  $\Gamma\Delta$ 의 대응변과 그 길이를 순서대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 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  $\text{ㄱ} \text{ㄷ}$

**12.** 한 변이 7 cm 이고, 양 끝각이 각각  $90^\circ$  인 삼각형은 그릴 수 (있습니다, 없습니다) 답을 고르시오.



답:

\_\_\_\_\_

13. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C

② B

③ N

④ R

⑤ Y

14. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

① 정오각형

② 정삼각형

③ 정육각형

④ 사다리꼴

⑤ 평행사변형

15. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 6$$

㉠  $\frac{1}{5}$   
㉡  $\frac{1}{18}$

㉢  $\frac{1}{7}$   
㉣  $\frac{1}{33}$

㉤  $\frac{7}{60}$   
㉥  $\frac{1}{9}$

㉦  $\frac{3}{17}$

㉧  $\frac{2}{13}$



답: \_\_\_\_\_

16.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{4}{7} \div 3 \rightarrow \frac{\square}{7} \div 3 \rightarrow \frac{\square}{7} \text{의 } \frac{1}{\square}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_



17. 통조림 9 개의 무게를 달아 보니  $7\frac{1}{5}$  kg이었습니다. 이 통조림 한 통의 무게는 몇 kg입니까?

①  $\frac{1}{5}$  kg

②  $\frac{2}{5}$  kg

③  $\frac{3}{5}$  kg

④  $\frac{4}{5}$  kg

⑤ 1 kg

**18.**  $2\frac{1}{3} \div 2 \div 3$  의 계산 결과와 같은 것을 고르시오.

①  $2\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

②  $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$

③  $\frac{7}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

④  $2\frac{1}{3} \times 2 \times \frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{1}{3} \times 2 \times 3$

19. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{9} \times 3 \div 5$$

①  $\frac{25}{27}$

②  $1\frac{7}{25}$

③  $1\frac{2}{3}$

④  $2\frac{5}{27}$

⑤  $3\frac{9}{25}$

**20.** 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

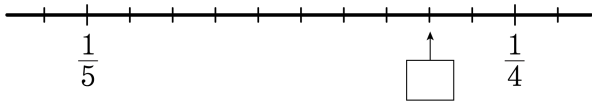
$$3\frac{3}{7} \div 9 \quad \bigcirc \quad \frac{63}{8} \div 14$$



답:

\_\_\_\_\_

21.  $\frac{1}{5}$  과  $\frac{1}{4}$  사이를 10 등분하였습니다.  $\frac{1}{5}$  에서 여덟째 번 눈금에 대응하는 수를 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**22.**    분수 중 0.2 과 0.7 사이에 있는 분모가 5 인 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{5}$

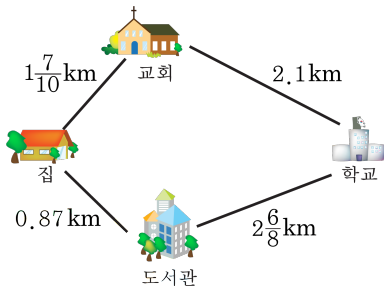
②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{4}{5}$

⑤  $\frac{5}{5}$

23. 다음 동건이네 집에서 학교에 가는 방법입니다. 교회를 지나 학교를 가는 길과 도서관을 지나 학교에 가는 길 중, 어느 길로 가는 것이 몇 km 빨리 갈 수 있습니까?



① 교회, 0.18 km

③ 교회,  $\frac{1}{20}$  km

⑤ 도서관,  $\frac{1}{20}$  km

② 교회, 0.15 km

④ 도서관, 0.18 km

**24.** 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

①  $53.436 \times 10 = 5343.6$

②  $534.36 \times 100 = 534360$

③  $12.49 \times 0.01 = 1.249$

④  $12.49 \times 0.1 = 0.1249$

⑤  $124.9 \times 0.001 = 0.1249$



25. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.8 \times \square = 80$

②  $0.305 \times \square = 3.05$

③  $0.05 \times \square = 5$

④  $23.8 \times \square = 2380$

⑤  $\square \times 0.002 = 0.2$

**26.** 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.48 \times 8.5$

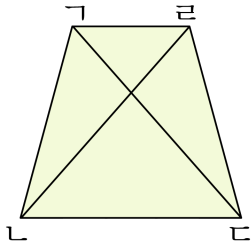
②  $5.67 \times 3.12$

③  $6.56 \times 1.85$

④  $8.08 \times 1.94$

⑤  $0.519 \times 4.3$

27. 아래 그림은 변  $\overline{AD}$ 과 변  $\overline{BC}$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?

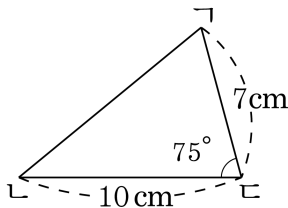


답:

\_\_\_\_\_

쌍

28. 다음은 두 변의 길이가 각각 7 cm, 10 cm 이고, 그 사이의 각의 크기가  $75^\circ$ 인 삼각형을 그리는 순서입니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



- ㉠ 점 A와 점 B를 연결합니다.
- ㉡ 점 C에서 7 cm 거리에 있는 점 A를 찾습니다.
- ㉢ 점 C에서  $75^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉣ 길이가 10 cm인 선분 BC를 그립니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

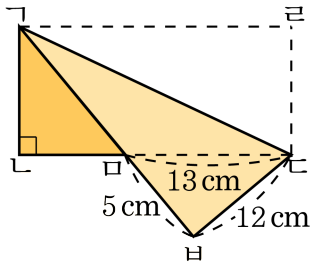
> 답: \_\_\_\_\_

**29.** 한 변이 12 cm 이고, 양 끝각이  $60^\circ$  씩인 삼각형과 합동인 삼각형을 그리면, 다른 두 변의 길이는 각각 몇 cm 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

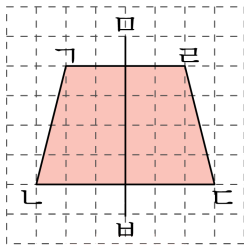
30. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형  $\square ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

31. 사다리꼴  $ABCD$ 는 직선  $EF$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  
각  $A, B, C, D$ 의 대응각을 쓰시오.



답: 각

32. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡ 한 점을 중심으로  $90^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢ 한 점을 중심으로  $180^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉤ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

① ㉠

② ㉡, ㉢

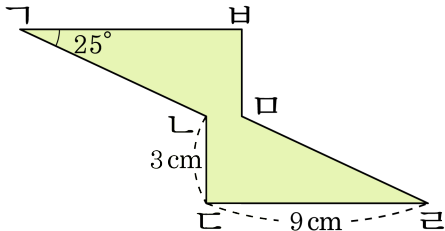
③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤



33. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 변  $\text{AB}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm