

1. 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 있는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{4}{7}$

⑤  $\frac{2}{9}$

2.  $9\frac{3}{4}$ 은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

0.456

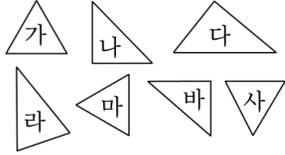
- ①  $\frac{456}{1000}$     ②  $\frac{113}{250}$     ③  $\frac{47}{125}$     ④  $\frac{53}{125}$     ⑤  $\frac{57}{125}$

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

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

 답: \_\_\_\_\_

5. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

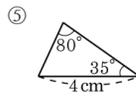
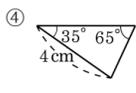
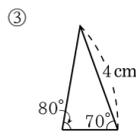
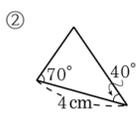
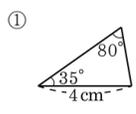
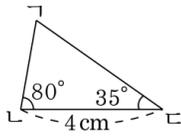


- ① 가 - 바                      ② 가 - 마                      ③ 나 - 사
- ④ 다 - 라                      ⑤ 나 - 마

6. 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

7. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



8. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

9. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{10}$	(가) 2.423
(2) $\frac{58}{100}$	(나) 2.004
(3) $2\frac{423}{1000}$	(다) 0.3
(4) $2\frac{4}{1000}$	(라) 0.58

① (1) - (라), (2) - (가), (3) - (나), (4) - (다)

② (1) - (라), (2) - (가), (3) - (다), (4) - (나)

③ (1) - (라), (2) - (나), (3) - (가), (4) - (다)

④ (1) - (라), (2) - (나), (3) - (다), (4) - (가)

⑤ (1) - (다), (2) - (라), (3) - (가), (4) - (나)

10. 분모가 14인 기약분수 중 2째 번으로 작은 수와 분모가 15인 기약분수 중 3째 번으로 작은 수 중에서 어느 것이 더 큰지 구하시오.

분모가 인 기약분수 중 째 번으로 작은 수

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.14 \times 8 = \frac{\square}{100} \times 8 = \frac{\square}{100} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 영훈이네 집에는 매일 0.65L 짜리 우유와 0.54L 짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9월 한 달 동안 영훈이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

13. 다음 중 계산 결과가 바르지 못한 것은 어느것입니까?

①  $5.93 \times 1000 = 5930$

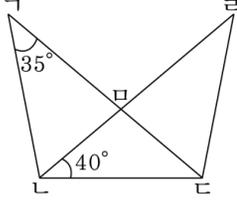
②  $4.5 \times 10000 = 45000$

③  $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④  $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤  $32.4 \times 0.1 = 3.24$

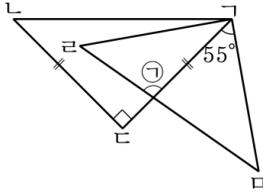
14. 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle CLD$ 은 서로 합동입니다. 변  $LD$ 의 대응변은 어느 변입니까?



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

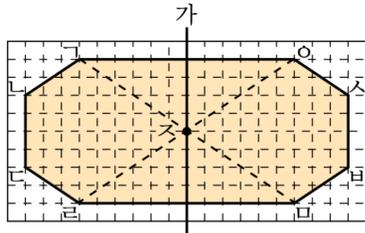


16. 다음은 합동인 삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각  $\ominus$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

17. 다음 그림을 보고, 대칭축 가에 의해서 수직이등분 되는 선분을 고르시오.



- ① 선분 나로      ② 선분 나르      ③ 선분 사로  
 ④ 선분 라로      ⑤ 선분 라르

18. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32	㉡ $\frac{7}{15}$	㉢ 1.025
㉣ $1\frac{3}{25}$	㉤ $\frac{51}{40}$	

- ① ㉠-㉡-㉣-㉤-㉢      ② ㉠-㉡-㉢-㉤-㉣      ③ ㉣-㉡-㉠-㉤-㉢  
④ ㉣-㉤-㉡-㉣-㉠      ⑤ ㉢-㉤-㉣-㉡-㉠

19. 빈칸에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개인지 쓰시오.

$$\frac{5}{7} < \frac{9}{\square} < 1$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

21. 소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.48km를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 7.3초 후 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

22. 삼각형  $\triangle ABC$ 에서 점  $G, L, D$ 과 마주보는 변을 각각  $a, b, c$ 라 하고 할 때, 다음 중 삼각형을 하나로 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

- ①  $a=5\text{ cm}, b=6\text{ cm}, \angle C=50^\circ$
- ②  $a=4\text{ cm}, b=4\text{ cm}, c=8\text{ cm}$
- ③  $a=6\text{ cm}, \angle C=70^\circ, \angle B=60^\circ$
- ④  $a=6\text{ cm}, b=5\text{ cm}, \angle C=70^\circ$
- ⑤  $\angle B=30^\circ, \angle C=60^\circ, \angle A=90^\circ$

23. 다음 숫자 카드를 이용하여 소수 아래 세 자리 수를 만들려고 합니다. 5.381보다 큰 수 중 가장 작은 소수를 만들어서 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

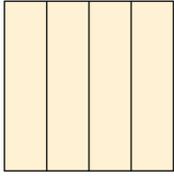
2 3 5 9

①  $5\frac{279}{1000}$   
④  $5\frac{397}{1000}$

②  $5\frac{237}{1000}$   
⑤  $5\frac{723}{1000}$

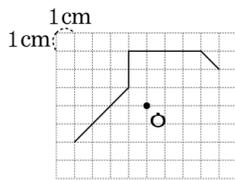
③  $5\frac{49}{125}$

24. 그림과 같이 합동인 4 개의 직사각형을 붙여 정사각형을 만들었습니다. 직사각형 하나의 둘레의 길이가 40cm 라면 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 다음 그림은 점  $O$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 점대칭도형을 완성했을 때, 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$