

1.  $\frac{93}{250}$  과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 0.37      ② 0.327      ③ 0.372      ④ 0.237      ⑤ 0.732

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

1.375

- ①  $1\frac{1}{8}$       ②  $1\frac{2}{8}$       ③  $1\frac{3}{8}$       ④  $1\frac{7}{40}$       ⑤  $1\frac{9}{40}$

3. 두 수의 크기를 비교하여 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.73 \bigcirc \frac{31}{40}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.

①  $\frac{51}{86}$

②  $\frac{25}{100}$

③  $\frac{19}{20}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{24}{28}$

5. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{5}{6}$

③ 0.56

④ 0.7

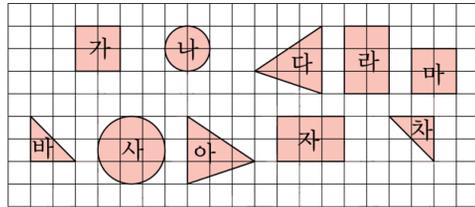
⑤ 0.45

6. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

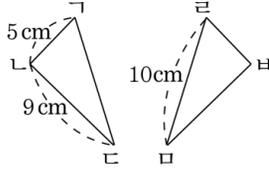
- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632      ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632  
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632      ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32  
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

7. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



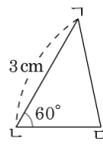
- ① 가-마                      ② 나-사                      ③ 다-아  
 ④ 라-자                      ⑤ 바-차

8. 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ①  $\angle KMB$       ②  $\angle KMB$       ③  $\angle MKB$   
 ④  $\angle KCL$       ⑤  $\angle LKC$

9. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 더 알아야 하는지 구하시오.



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

10. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



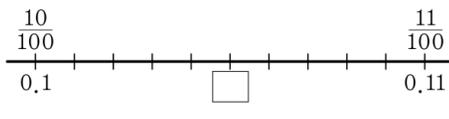
④



⑤



11.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



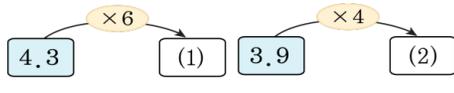
 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 분수를 나눗셈으로 고쳐 소수로 나타낼 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 없는 분수를 모두 찾으시오.

①  $2\frac{9}{16}$     ②  $\frac{19}{40}$     ③  $\frac{17}{60}$     ④  $\frac{111}{450}$     ⑤  $\frac{308}{625}$



14. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

15.  $63 \times 18 = 1134$ 임을 이용하여 곱을 구하시오.  
 $63 \times 0.018$

 답: \_\_\_\_\_

16. 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  $32.4 \times 0.1 = 3.24$

17. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠  $4.6 \times 3.2$

㉡  $5.5 \times 2.6$

㉢  $1.94 \times 6.3$

㉣  $6.54 \times 0.38$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

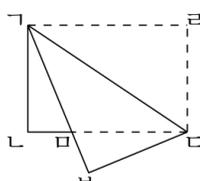
18. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

- ① 삼각형                      ② 사각형                      ③ 사다리꼴
- ④ 평행사변형                ⑤ 직사각형

19. 다음 중 반드시 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

- ① 넓이가 같은 두 원
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직각삼각형

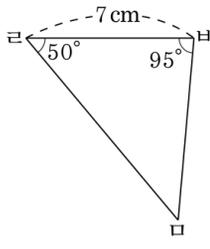
20. 합동인 그림은 직사각형  $ABCD$ 를 선분  $AC$ 에 따라 접은 것입니다. 삼각형  $ABC$ 와 합동인 삼각형을 모두 쓰시오.



▶ 답: 삼각형 \_\_\_\_\_

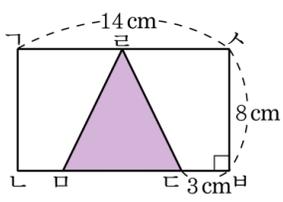
▶ 답: 삼각형 \_\_\_\_\_

21. 다음의 삼각형을 그릴 때 마지막으로 정해지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



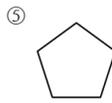
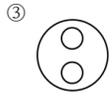
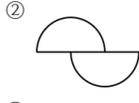
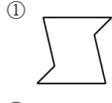
▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

22. 다음 그림에서 사각형  $KLCK$ 와 사각형  $LMCS$ 은 합동입니다. 삼각형  $LMC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.



24. 1의 자리 숫자가 6, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $6\frac{3}{20}$       ②  $6\frac{7}{25}$       ③  $6\frac{11}{30}$       ④  $6\frac{9}{35}$       ⑤  $6\frac{3}{40}$

25. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) $3\frac{1}{2}$	㉠ 3.48
(2) $3\frac{23}{50}$	㉡ 3.45
(3) $3\frac{12}{25}$	㉢ 3.5
(4) $3\frac{9}{20}$	㉣ 3.46

① (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠

④ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

26. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ① ◻ 0.41 ◻ 0.57 | ② ◻ 0.41 ◻ 0.71 |
| ③ ◻ 0.4 ◻ 0.72  | ④ ◻ 0.48 ◻ 0.71 |
| ⑤ ◻ 0.41 ◻ 0.73 |                 |

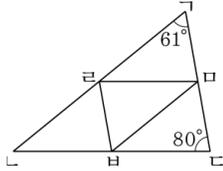
27. 컵에 우유가 가득 들어있을 때 무게를 재어보니 0.8kg이었습니다.  
우유가 전체의  $\frac{1}{2}$  만큼 들어 있을 때 0.45kg이라면 컵의 무게는 몇 g  
입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

28. 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

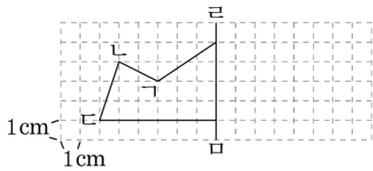
29. 삼각형  $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각  $\angle A$ 와 각  $\angle B$ 의 크기를 차례대로 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

30. 직선  $ㄹ$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때,  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

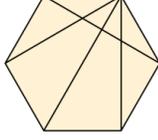


점  $ㄱ$ 의 대칭점을 점  $ㄴ$ , 점  $ㄴ$ 의 대칭점을 점  $ㄷ$ , 점  $ㄷ$ 의 대칭점을 점  $ㄹ$ 이라고 하면, 선분  $ㄱㄴ$ 의 길이는 cm이고, 선분  $ㄷㄹ$ 의 길이는 cm입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

31. 다음 정육각형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

32. 한 변이 15 cm 이고, 그 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

60°, 80°, 130°, 85°, 40°, 105°, 120°, 95°

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

33. 수  $\overline{1001}$  에서  $10$  과  $01$  은 가운데 선을 대칭축으로 하여 선대칭 위치에 있고, 가운데 점을 중심으로 하여 점대칭 위치에 있습니다. 네 자리 수 중에서 이와 같은 수는  $\overline{1001}$  을 포함하여 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개