

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. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.024

① $\frac{28}{25}$

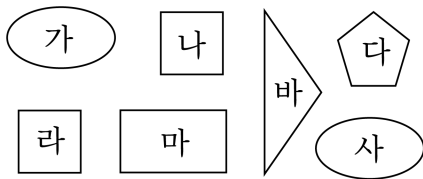
② $\frac{31}{25}$

③ $1\frac{3}{125}$

④ $\frac{125}{128}$

⑤ $\frac{125}{256}$

3. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 사

② 나 - 마

③ 나 - 라

④ 나 - 마

⑤ 나 - 다

4. 다음과 같이 한 변의 길이와 그 양 끝각으로 삼각형을 그리려고 할 때,
그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 11 cm , 15° , 55°

② 5 cm , 51.3° , 25.2°

③ 4 cm , 90° , 90°

④ 5 cm , 45° , 90°

⑤ 3 cm , 45° , 45°

5. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 사다리꼴

③ 원

④ 정육각형

⑤ 정오각형

6. $9.4 \times 1.09 \times 4.95$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르시오.

① 두자리 수

② 세 자리수

③ 네 자리수

④ 다섯 자리 수

⑤ 여섯 자리 수

7. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

② 정사각형

③ 마름모

④ 원

⑤ 정육각형

8. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

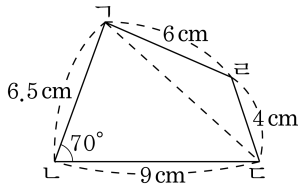
② 넓이가 같은 정사각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 사다리꼴

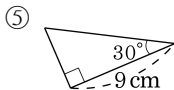
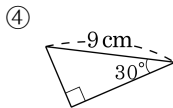
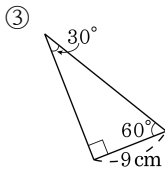
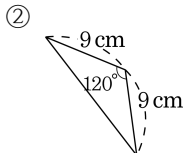
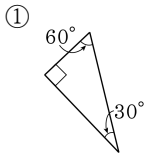
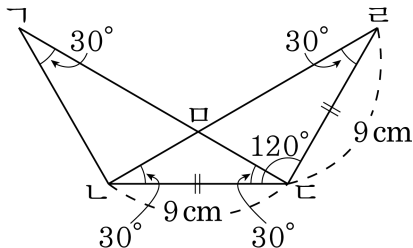
⑤ 넓이가 같은 직사각형

9. 다음 사각형과 합동인 사각형을 그릴 때 이용되는 삼각형 그리는 방법 두 가지는 어느 것입니까?

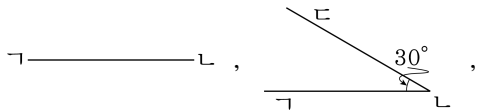


- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 한 변의 길이와 양 끝각의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 끼인각을 알 때
- ④ 세 각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 두 각의 크기를 알 때

10. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 다음 중 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



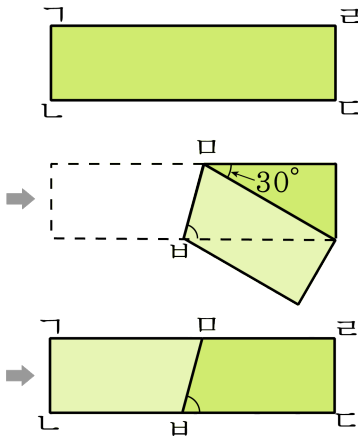
11. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 의 한 변의 길이와 각 $\angle C$ 의 크기만 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 없습니다. 다음과 같이 한 가지 조건이 더 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 있는 방법을 고르시오.



각 $\angle C$ 의 크기

- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 두 변과 그 사이의 끼인각을 알 때
- ③ 한 변과 양 끝각의 크기를 알 때
- ④ 세 각의 크기를 알 때
- ⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

12. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 Γ 과 Δ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 $\angle \Gamma \Delta \Delta$ 의 크기를 구하십시오.



① 30°

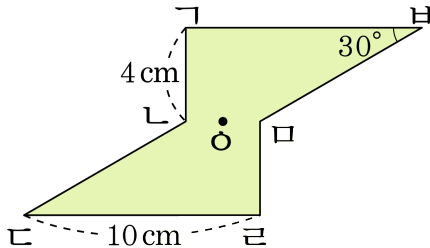
② 50°

③ 65°

④ 75°

⑤ 85°

13. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{AB}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{AB}$

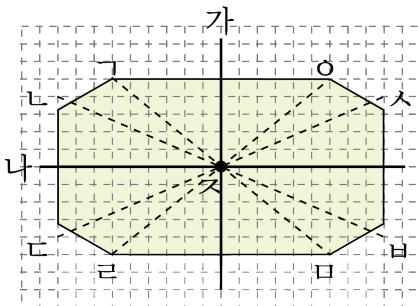
② 선분 $\overline{BH}$

③ 선분 $\overline{CD}$

④ 선분 $\overline{AC}$

⑤ 선분 $\overline{CE}$

14. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형은 아니고 점대칭도형입니다.
- ③ 점대칭도형은 아니고 선대칭도형입니다.
- ④ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

15. 다음 수들의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\begin{cases} 0.1^\circ \text{이 } 387\text{인 수} \\ \frac{1}{100}^\circ \text{이 } 106\text{인 수} \\ 0.001^\circ \text{이 } 115\text{인 수} \end{cases}$$

① $3\frac{7}{8}$

② $29\frac{7}{8}$

③ $39\frac{5}{8}$

④ $39\frac{7}{8}$

⑤ $29\frac{5}{8}$

16. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{3}{4} \bullet \bullet \textcircled{\neg} 0.625$$

$$(2) \frac{6}{25} \bullet \bullet \textcircled{\sqsubset} 0.75$$

$$(3) \frac{5}{8} \bullet \bullet \textcircled{\sqsubset} 0.24$$

$$\textcircled{1} (1) - \textcircled{\neg} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\sqsupset}$$

$$\textcircled{2} (1) - \textcircled{\sqsupset} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{3} (1) - \textcircled{\sqsubset} (2) - \textcircled{\neg} (3) - \textcircled{\sqsubset}$$

$$\textcircled{4} (1) - \textcircled{\sqsubset} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{5} (1) - \textcircled{\sqsupset} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\sqsubset}$$

17. 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 ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤

18. 다음 중에서 7.5에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

$$\frac{59}{8}, 7\frac{2}{10}, 7\frac{11}{16}, \frac{93}{12}, 7.35$$

① 7.35

② $\frac{93}{12}$

③ $7\frac{11}{16}$

④ $7\frac{2}{10}$

⑤ $\frac{59}{8}$

19. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

20. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 43.648$

② $0.176 \times 248 = 43.648$

③ $176 \times 24.8 = 4364.8$

④ $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

21. 다음 숫자 카드를 이용하여 소수 아래 세 자리 수를 만들려고 합니다.
5.381 보다 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 $5\frac{49}{125}$

22. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 5에 가장 가까운 대분수를 고르시오.

$\boxed{3}, \boxed{4}, \boxed{5}, \boxed{6}, \boxed{7}, \boxed{9}$

① $4\frac{7}{9}$

② $4\frac{6}{9}$

③ $5\frac{3}{4}$

④ $4\frac{6}{7}$

⑤ $5\frac{4}{9}$

23. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, $\square$ 을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

① $175 \times 3.2 = \square, \square = 0.56$

② $\square \times 32 = 0.56, \square = 0.175$

③ $1750 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 32 = 5600, \square = 175$

⑤ $175 \times \square = 56, \square = 3.2$

24. 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

3.8	2.5	㉠
0.02	0.37	㉡
㉢	㉣	

① 0.076, 9.5, 0.0074, 0.925

② 0.925, 9.5, 0.0074, 0.076

③ 0.925, 0.076, 9.5, 0.0074

④ 0.0074, 9.5, 0.925, 0.076

⑤ 9.5, 0.0074, 0.925, 0.076

25. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다.
 $\neg + \neg$ 은 얼마입니까?

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \begin{array}{|c|} \hline \neg \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \neg \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \quad \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 2 \begin{array}{|c|} \hline \neg \\ \hline \end{array} . 0 \ 1
 \end{array}$$

- ① 2 ② 7 ③ 10 ④ 14 ⑤ 18