

1.  $\frac{13}{250}$  을 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 분수는 소수로, 소수는 분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

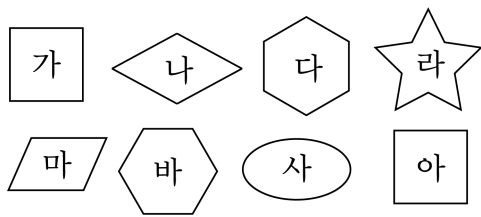
①  $\frac{38}{100} = 0.38$       ②  $\frac{107}{1000} = 0.17$       ③  $1.025 = 1\frac{25}{1000}$   
④  $0.89 = \frac{89}{100}$       ⑤  $2.704 = 2\frac{704}{1000}$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$126 \times \square = 1.26$

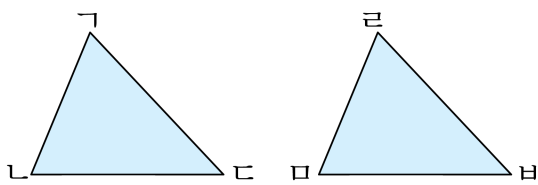
 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 서로 합동인 도형은 몇 쌍 있습니까?



 답: \_\_\_\_\_ 쌍

5. 두 삼각형은 합동입니다. 대응점, 대응변, 대응각은 각각 몇 쌍인지  
순서대로 쓰시오.

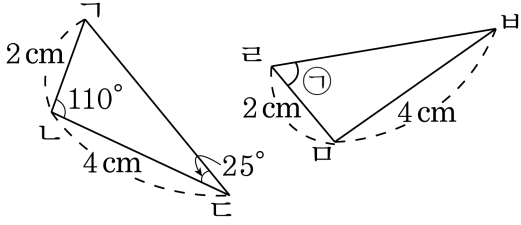


> 답: \_\_\_\_\_ 쌍

> 답: \_\_\_\_\_ 쌍

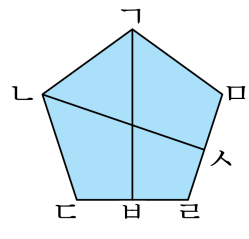
> 답: \_\_\_\_\_ 쌍

6. 두 도형은 합동입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



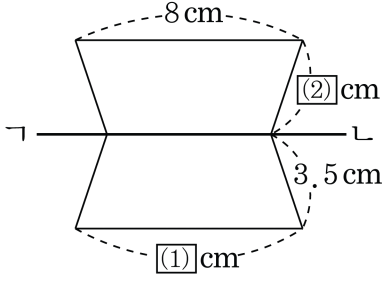
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

7. 아래 그림에서 선분  $ㄱ$ 이 대칭축일 때 점  $ㄴ$ 의 대응점을 쓰시오.



 답: 점 \_\_\_\_\_

8. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 1개입니다.
- ② 대칭축이 2개 있습니다.
- ③ 선대칭도형입니다.
- ④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.
- ⑤ 점대칭도형입니다.

10. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

2.5625

①  $\frac{1}{4}$

④  $2\frac{9}{16}$

②  $2\frac{1121}{10000}$

⑤  $2\frac{7}{16}$

③  $2\frac{5625}{10000}$

11. 다음 중 0.32와 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

- ①  $\frac{32}{100}$       ②  $\frac{16}{50}$       ③  $\frac{8}{25}$       ④  $\frac{64}{200}$       ⑤  $\frac{8}{20}$

12. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5

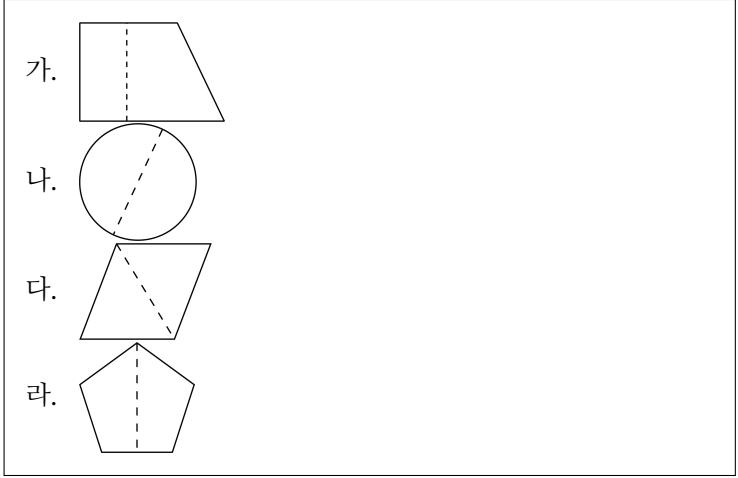
②  $\frac{29}{8}$

③ 3.76

④  $3\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{15}{4}$

13. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾는 것은 어느 것입니까?



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

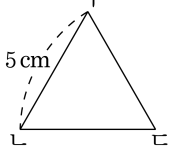
14. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

15. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ①  $15^\circ$       ②  $30^\circ$       ③  $90^\circ$       ④  $120^\circ$       ⑤  $180^\circ$

16. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.

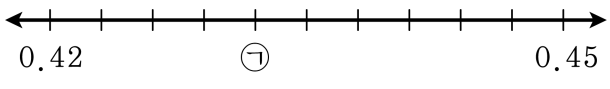


- ① 변  $AC$ , 각  $\angle C$
- ② 변  $BC$ , 각  $\angle B$
- ③ 변  $BC$ , 각  $\angle A$
- ④ 변  $BC$ , 변  $AB$
- ⑤ 변  $AC$ , 각  $\angle B$

17. 다음 중 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가 4 cm, 양 끝각이 각각  $100^\circ$ ,  $80^\circ$ 일 때
- ② 세 변이 모두 6 cm일 때
- ③ 두 변의 길이가 모두 7 cm이고, 그 사이의 각의 크기가  $90^\circ$ 일 때
- ④ 세 변의 길이가 3 cm, 4 cm, 10 cm일 때
- ⑤ 세 변의 길이가 2 cm, 5 cm, 7 cm일 때

18. 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{423}{1000}$
- ②  $\frac{54}{125}$
- ③  $\frac{87}{200}$
- ④  $\frac{9}{20}$
- ⑤  $\frac{12}{25}$

19.  $\frac{1}{2}$  이 2개,  $\frac{1}{4}$  이 3개,  $\frac{1}{8}$  이 5개 모인 수를 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 중 소수로 나타낼 수 없는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{8}$   
④  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{4}{5} + \frac{1}{2}$   
⑤  $\frac{19}{40} + \frac{8}{25}$

③  $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$

21. 다음 중  $6\frac{3}{16}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ①  $6\frac{1}{5}$       ②  $5\frac{7}{8}$       ③ 6.23      ④ 6.3      ⑤ 5.98

22. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$7 \times 2.4 \times 0.5 = 7 \times \frac{24}{10} \times \frac{\text{□}}{10} = \frac{7 \times 24 \times 5}{\text{□}} = \frac{\text{□}}{100} = \text{□}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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

①  $1.75 \times 3.2 = \square$ ,  $\square = 0.56$

②  $\square \times 0.32 = 5.6$ ,  $\square = 0.175$

③  $0.175 \times \square = 0.56$ ,  $\square = 3.2$

④  $\square \times 0.032 = 0.056$ ,  $\square = 17.5$

⑤  $175 \times \square = 560$ ,  $\square = 0.32$

**24.**  $389 \times 49 = 19061$  일 때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

①  $38.9 \times 4.9 = 190.61$

②  $3.89 \times 0.49 = 19.061$

③  $0.389 \times 49 = 19.061$

④  $3.89 \times 4.9 = 19.061$

⑤  $0.389 \times 0.49 = 0.19061$

25. 가로가 8.6 m 이고, 세로가 7.1 m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 0.6 에 배추를 심었다면, 배추를 심은 부분의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$