

1. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$3\frac{197}{1000}$$

 답: _____

2. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$\frac{1}{40}$

 답: _____

3. 다음 중 소수를 분수로 잘못 고친 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad 0.6 = \frac{6}{10} & \textcircled{2} \quad 1.8 = \frac{18}{10} & \textcircled{3} \quad 3.33 = \frac{333}{100} \\ \textcircled{4} \quad 0.23 = \frac{23}{100} & \textcircled{5} \quad 1.03 = \frac{13}{100} & \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.23 = \frac{23}{100}$$

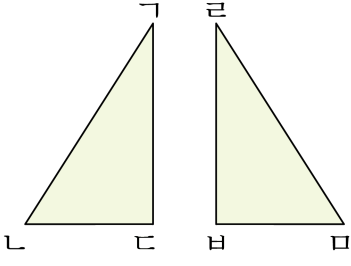
$$\textcircled{5} \quad 1.03 = \frac{13}{100}$$

4. 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 써넣으시오.

$$\frac{1}{5} \bigcirc 0.17$$

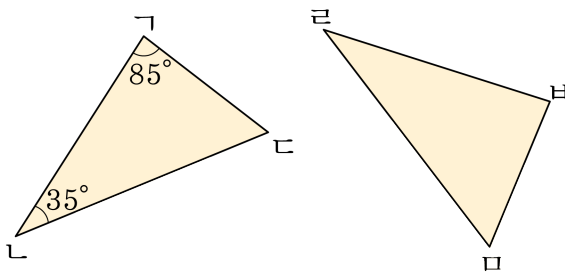
 답: _____

5. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각을 찾아보시오.



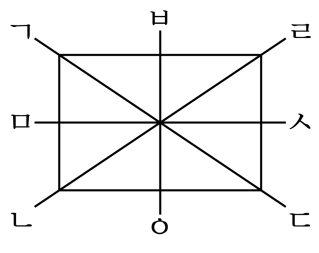
▶ 답: 각 _____

6. 합동인 두 삼각형에서 각 $\angle \text{KHO}$ 의 크기를 구하시오.



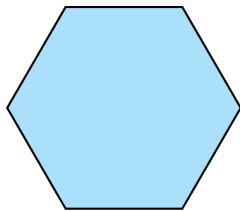
▶ 답: _____°

7. 다음 직사각형은 선대칭도형입니까? ‘예’, ‘아니오’로 대답하십시오.



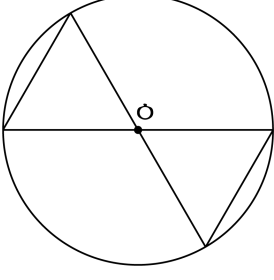
 답: _____

8. 다음 정육각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



- ① 3 개 ② 4 개 ③ 5 개 ④ 6 개 ⑤ 7 개

9. 다음 도형을 점 O 을 중심으로 180° 돌리면 처음 도형과 완전히 겹쳐 집니다. 이와 같은 도형을 무슨 도형이라고 하고 점 O 을 무엇이라고 하는지 순서대로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

10. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

4.16

- ① $4\frac{3}{5}$ ② $4\frac{3}{20}$ ③ $4\frac{4}{25}$ ④ $4\frac{16}{25}$ ⑤ $4\frac{21}{25}$

11. 높이가 3.645 m인 소나무가 있습니다. 이 소나무의 높이는 몇 m인지
기약분수로 나타내시오.

① $3\frac{189}{200}$ m

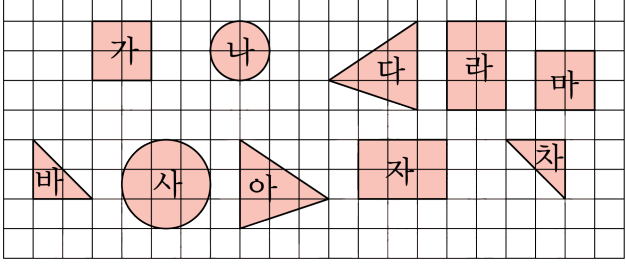
② $3\frac{129}{1000}$ m

③ $3\frac{121}{200}$ m

④ $36\frac{9}{20}$ m

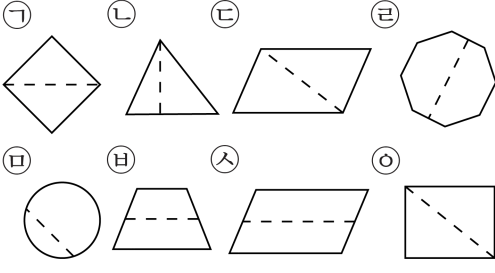
⑤ $3\frac{129}{200}$ m

12. 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

13. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



- ① A, C, E

② C, E, G

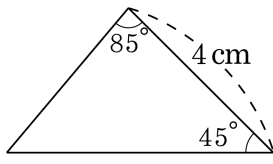
③ E, F, H
- ④ B, D, H

⑤ A, G, D

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. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?

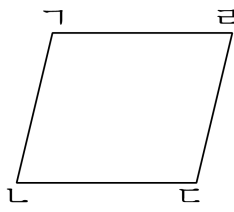


- ① 세 각의 크기를 이용한 방법
- ② 세 변의 길이를 이용한 방법
- ③ 두 변의 길이와 그 끼인각을 이용한 방법
- ④ 두 변의 길이와 한 두각의 크기를 이용한 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 이용한 방법

16. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 주어진 삼각형
- ② 세 각의 크기가 주어진 삼각형
- ③ 한 변의 길이와 그 양 끝 각의 크기가 주어진 삼각형
- ④ 한 변의 길이와 한 각의 크기가 주어진 삼각형
- ⑤ 두 변의 길이와 한 각의 크기가 주어진 삼각형

17. 다음의 평행사변형을 네 각을 모두 90° 가 되도록 만든다면 만들어진 사각형 $\square ABCD$ 은 어떤 도형이 되는지에 대해 가장 바르게 말한 것을 찾으시오.



- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ④ 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 선대칭도형은 아니고, 점대칭도형입니다.

18. 0.1이 52, 0.01이 2, 0.001이 7인수와 0.1이 39, 0.01이 96, 0.001이 5인수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $10\frac{13}{250}$
④ $10\frac{23}{250}$

② $10\frac{23}{500}$
⑤ $10\frac{19}{1000}$

③ $10\frac{47}{500}$

19. 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 $\frac{5}{5}$

20. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 628×0.01

② 6.28×10

③ 0.628×10

④ 62.8×0.1

⑤ 6280×0.001

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$0.6 \times 1.24 \times 4 = \frac{6}{10} \times \frac{\square}{100} \times 4 = \frac{\square}{1000} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

22. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. 23.125×0.04	ㄱ. 2.1×3.6
나. 15.12×0.5	ㄴ. 0.4×1.8
다. 5.76×0.125	ㄷ. 0.37×2.5

- ① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

23. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.7×0.6

② 4.35×0.6

③ 163×0.02

④ 0.005×3

⑤ 2570×0.001

24. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 4.6×3.2	㉡ 5.5×2.6
㉢ 1.94×6.3	㉣ 6.54×0.38

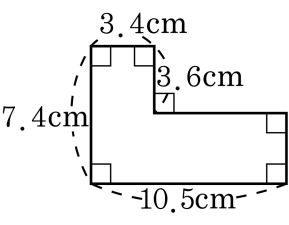
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

25. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm²