

1. 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{57}{10}$$



답:

2. 다음은 분수를 소수로 고치는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 넣고, 계산결과는 소수로 나타내시오. (답은 왼쪽부터 순서대로 씁니다.)

$$\frac{13}{25} = \frac{13 \times \boxed{}}{25 \times 4} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 2.198 과 크기가 같은 분수를 찾으시오.

① $1\frac{198}{1000}$

② $3\frac{198}{1000}$

③ $4\frac{109}{1000}$

④ $\frac{2198}{100}$

⑤ $2\frac{198}{1000}$

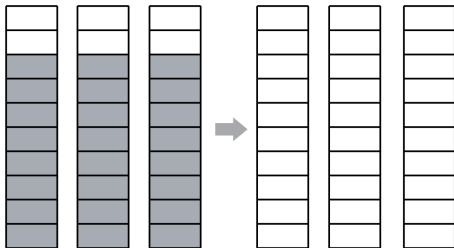
4. 다음 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \bigcirc 0.2$$



답:

5. 0.8×3 은 얼마인지 곱셈에 맞도록 색칠하고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$0.8 + 0.8 + 0.8 = 0.8 \times \text{} = \text{$$



답: _____



답: _____

6. 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

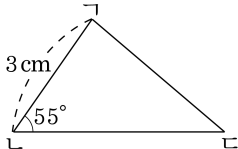
합동인 두 도형을 완전히 포개었을 때, 겹쳐지는 꼭짓점을 , 겹쳐지는 변을 , 겹쳐지는 각을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

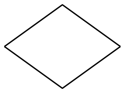
7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 합니까?



답: 변

8. 도형의 본을 떠서 반이 되게 접었을 때, 완전히 겹쳐지는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



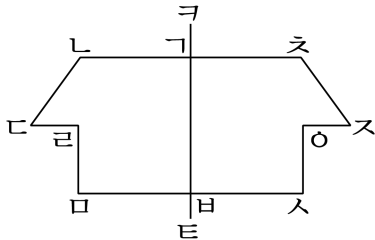
④



⑤

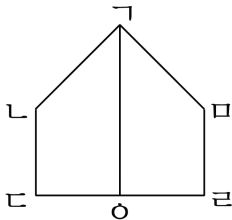


9. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 찾아 쓰시오.



답: 직선

10. 도형은 선분 $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle L$ 과 크기가 같은 각을 쓰시오.



답: 각 _____

11. $9\frac{3}{4}$ 은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?



답:

개

12. 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 $4\frac{21}{25}$

13. $430 \times 260 = 111800$ 임을 알고, 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$43 \times \boxed{} = 1.118$$



답:

14. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4.168 \times 100$$

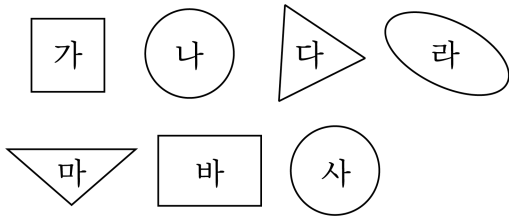


$$4168 \times 0.01$$



답:

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



① 가 - 바

② 나 - 사

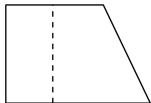
③ 다 - 마

④ 라 - 사

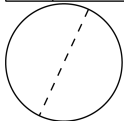
⑤ 나 - 라

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

가.



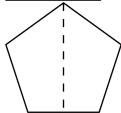
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

17. 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

가



나



다



라



마



바



답:



답:

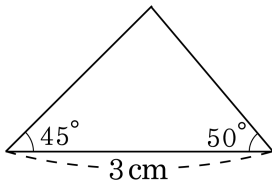


답:

18. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

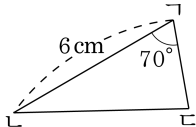
- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

19. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



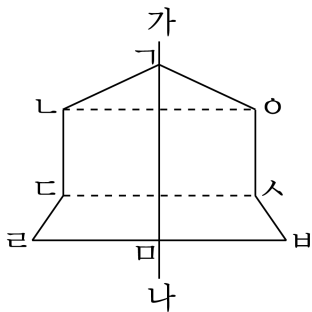
- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

20. 합동인 삼각형을 그릴 때, 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



답: 변 _____

21. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄴ ㄹ

② 선분 ㄱ ㄴ

③ 선분 ㄷ ㄹ

④ 선분 ㅁ ㅂ

⑤ 선분 ㄱ ㅂ

22. 점대칭도형이 아닌 것을 찾아 쓰시오.

㉠ 정삼각형

㉡ 마름모

㉢ 직사각형

㉣ 정팔각형

㉤ 평행사변형



답: _____

23. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형에서 대칭축은 한 개뿐입니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 한 개뿐입니다.
- ④ 마름모는 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 대칭축은 점대칭도형에도 있습니다.

24. 다음 분수 중 소수로 나타낼 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{19}{5}$

② $\frac{2}{50}$

③ $\frac{10}{7}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}$

25. 큰 수부터 차례로 늘어놓을 때, 셋째 번 수는 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{3}{8}$

③ $\frac{9}{20}$

④ $\frac{31}{50}$

⑤ 0.485

26. 다음 수 중에서 $\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수를 찾으시오.

$$0.59, 0.63, \frac{4}{5}, \frac{5}{3}, \frac{5}{7}$$

① 0.59

② 0.63

③ $\frac{4}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{7}$

27. 한 상자에 들어 있는 과자 5개의 무게를 달아 보았습니다. 가장 무거운 것은 어느 것입니까?

① 1.199g

② $1\frac{1}{8}\text{g}$

③ $1\frac{1}{3}\text{g}$

④ 1.33g

⑤ 1.26g

28. 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

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

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{100} \times \frac{6}{\boxed{}}$$
$$= \frac{1131600}{\boxed{}} = 11.316$$

① 100, 575, 100, 10000

② 10, 575, 100, 100000

③ 100, 575, 10, 10000

④ 100, 575, 100, 1000000

⑤ 100, 575, 10, 100000

30. 동생의 몸무게는 은수의 몸무게의 0.8배이고, 어머니의 몸무게는 동생의 몸무게의 1.65배입니다. 은수의 몸무게가 45kg일 때, 어머니의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.



답:

_____ kg

31. 어떤 수에 24.5를 곱해야 할 것을 잘못하여 24.5로 나누었더니 몫이 3.7, 나머지가 0.75였습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.



답: _____

32. 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.



답:

_____ L

33. 한 변이 10 cm 이고, 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

115°, 95°, 60°, 35°, 85°, 140°, 153°



답:

_____ 가지