

1. 분수를 소수로 고칠 때 알맞은 것을 고르시오.

$$\frac{8}{25}$$

① 0.32

② 0.25

③ 0.096

④ 0.4

⑤ 0.58

2.  $2\frac{1}{4}$  는 0.01 이 몇 개 모인 수인지 구하시오.



답:

개

**3.** 다음 소수를 분수로 나타낸 것 중에서 올바른 것은 어느 것입니까?

1.03

①  $\frac{1.03}{10}$

②  $\frac{1.03}{100}$

③  $\frac{10.3}{100}$

④  $\frac{103}{100}$

⑤  $\frac{103}{1000}$

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, =를 알맞게 넣으시오.

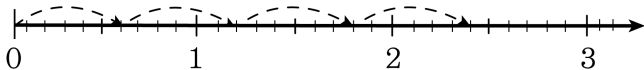
$$0.6 \bigcirc \frac{4}{10}$$



답:

\_\_\_\_\_

5. 수직선을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$0.6 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 곱셈을 하시오.

$$8 \times 0.9$$



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 곱셈을 하시오.

$$32 \times 2.5$$



답: \_\_\_\_\_

8.  $32 \times 8 = 256$  을 이용하여 곱셈을 하시오.

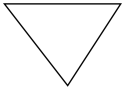
$$32 \times 0.8$$



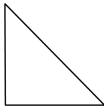
답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

①



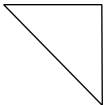
②



③



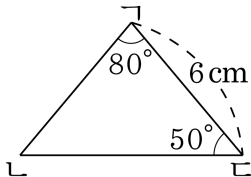
④



⑤



10. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



① 각  $\angle G$

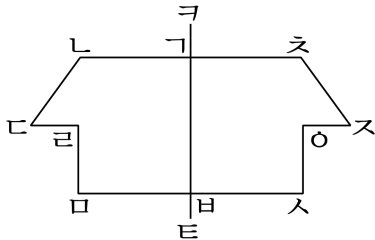
② 각  $\angle L$

③ 각  $\angle C$

④ 변  $GL$

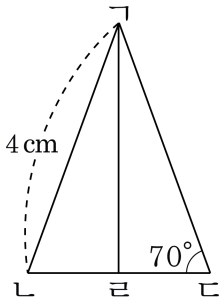
⑤ 변  $GC$

11. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 찾아 쓰시오.



답: 직선

12. 선분  $BC$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각  $BCA$ 의 크기를 구하시오.

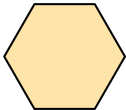


답: \_\_\_\_\_

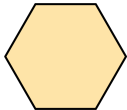
°

13. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

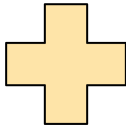
①



②



③



④

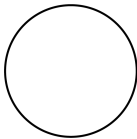


⑤

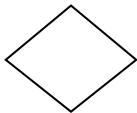


14. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

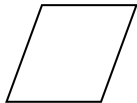
①



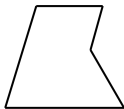
②



③



④



⑤



15. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{5} \div 3$$

①  $\frac{1}{15}$

②  $\frac{2}{15}$

③  $\frac{4}{15}$

④  $\frac{7}{15}$

⑤  $\frac{8}{15}$

16. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{5} \div 3 \div 4$$

①  $\frac{1}{10}$

②  $\frac{1}{15}$

③  $\frac{1}{20}$

④  $\frac{1}{30}$

⑤  $\frac{1}{40}$

17. 뭉이 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 3\frac{1}{3} \div 4$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{1}{4} \div 3$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 4\frac{1}{5} \div 7$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 5\frac{5}{6} \div 5$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

9.642

①  $9\frac{321}{500}$

②  $9\frac{161}{250}$

③  $9\frac{321}{1000}$

④  $96\frac{21}{50}$

⑤  $96\frac{21}{500}$

**19.** 길이가 4 m인 철사를 5명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받는 철사의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.



답:

                     m

**20.** 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{2}{16}$

③  $\frac{125}{100}$

④  $\frac{125}{1000}$

⑤  $\frac{9}{56}$

**21.** 사전 한 권의 무게가 2.7kg입니다. 이 사전 6 권의무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

22. 다음 곱셈을 하시오.

$$4.3 \times 3.7 \times 2.6$$



답: \_\_\_\_\_

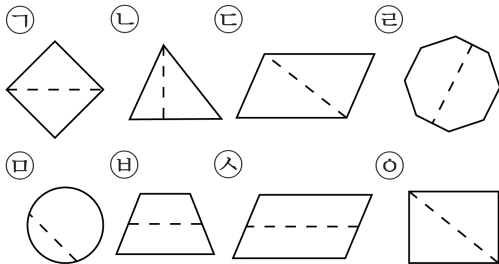
**23.** 갯 잡은 물고기 한 마리의 처음 무게가  $1.73\text{ kg}$  이었습니다. 이 물고기를 2 시간 후에 달아 보니 무게가 줄어  $1.58\text{ kg}$  이 되었습니다. 이 물고기 65 마리를 담은 상자의 처음 무게와 2 시간 후의 무게의 차는 몇  $\text{kg}$  입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{kg}$

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



① ㄱ, ㄷ, ㄹ

② ㄷ, ㅁ, ㅅ

③ ㄹ, ㅁ, ㅂ

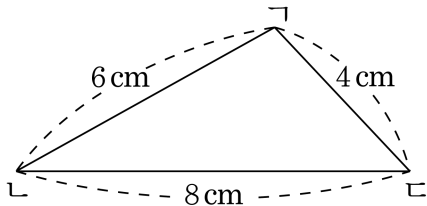
④ ㄴ, ㅁ, ㅂ

⑤ ㄱ, ㅅ, ㅇ

25. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

26. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



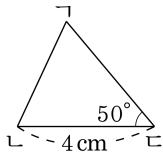
- 가. 두 원이 만나는 점을 찾아 점 A, 점 B와 각각 잇습니다.  
 나. 길이가 8 cm 인 선분 AB을 그리고, 점 B을 중심으로 반지름이 4 cm 인 원을 그립니다.  
 다. 점 A을 중심으로 반지름이 6 cm 인 원을 그립니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

27. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더 알아야 할 조건이 안닌 것은 어느 것입니까?



① 각  $\angle B$ 의 크기

② 변  $AC$ 의 길이

③ 변  $AB$ 의 길이

④ 변  $AB$ 과 변  $AC$ 의 길이

⑤ 각  $\angle A$ 의 크기

**28.** 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 10 cm, 8 cm,  $80^{\circ}$

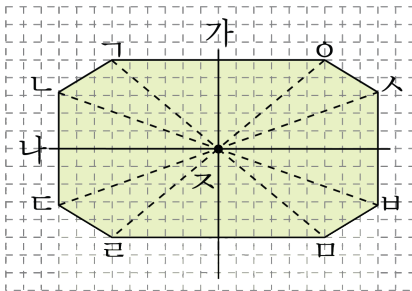
② 3 cm, 8 cm,  $110^{\circ}$

③ 6 cm, 6 cm,  $55^{\circ}$

④ 9 cm, 2 cm,  $150^{\circ}$

⑤ 14 cm, 10 cm,  $180^{\circ}$

29. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변  $\square\text{H}$ 의 대응변을 구하시오.



답: 변

\_\_\_\_\_

**30.** 길이가 18 m인 끈을 똑같은 크기로 잘라 8 개로 나누려고 합니다. 끈 한 개의 길이를 몇 m로 잘라야 합니까?

①  $\frac{4}{9}$  m

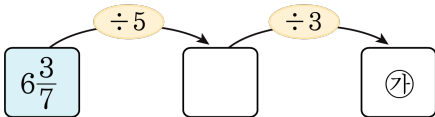
②  $\frac{8}{9}$  m

③  $1\frac{1}{3}$  m

④  $2\frac{1}{4}$  m

⑤  $3\frac{1}{2}$  m

31. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



①  $\frac{1}{7}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{3}{7}$

④  $\frac{4}{7}$

⑤  $\frac{5}{7}$

**32.**  $2\frac{2}{9}\text{kg}$  의 반의 반은 몇 kg입니까?

①  $\frac{4}{9}\text{kg}$

②  $\frac{5}{9}\text{kg}$

③  $\frac{7}{9}\text{kg}$

④  $1\frac{1}{9}\text{kg}$

⑤  $4\frac{4}{9}\text{kg}$

33. 다음 계산을 하시오.

$$5\frac{5}{6} \times 8 \div 5$$

①  $\frac{35}{48}$

②  $4\frac{13}{24}$

③  $6\frac{5}{12}$

④  $9\frac{1}{3}$

⑤  $11\frac{5}{6}$