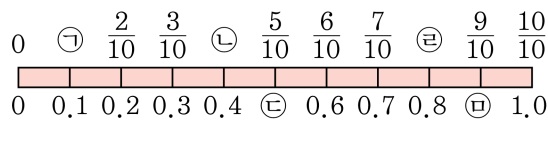


1. 다음 기호의 수를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ① ⊖:  $\frac{10}{10}$
- ② ⊥:  $\frac{2}{10}$
- ③ ⊕: 0.7
- ④ ⊗:  $\frac{8}{10}$
- ⑤ ⊖: 0.09

2. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{3}{100}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 분수를 소수로 고칠 때 분모를 몇으로 나타내야 하는지 구하시오.  
(단, 소수로 고칠 때 나타낼 수 있는 가장 작은 분모를 생각합니다.)

$$\frac{6}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중에서 분모가 10인 분수로 고칠 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ①  $7\frac{2}{5}$       ②  $\frac{3}{5}$       ③  $2\frac{1}{2}$       ④  $\frac{2}{3}$       ⑤  $\frac{17}{20}$



5. 4.109와 크기가 같은 분수를 찾으시오.

①  $4\frac{190}{1000}$   
④  $4\frac{419}{100}$

②  $4\frac{100}{109}$   
⑤  $4\frac{19}{1000}$

③  $4\frac{109}{1000}$

6. 정아는 테이프를  $1\frac{4}{5}$ m 가지고 있고, 태희는 테이프를 1.82m 가지고 있습니다. 누가 더 긴 테이프를 가지고 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_

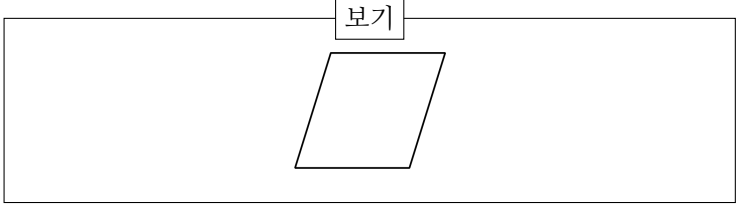
7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 = 0.9 \times \square = \square$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 <보기>의 도형과 합동인 도형은 어느 것입니까?

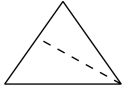


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

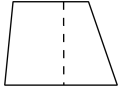


9. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

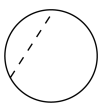
①



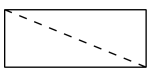
②



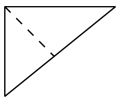
③



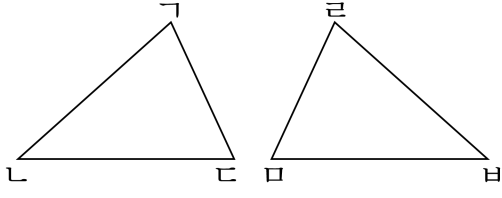
④



⑤

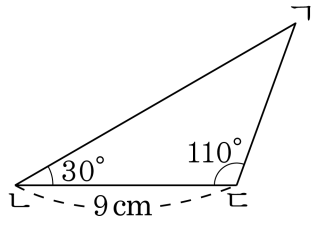


10. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점  $\angle$ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



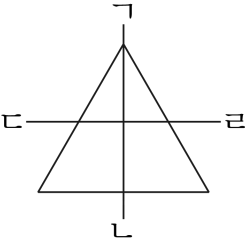
 답: 점 \_\_\_\_\_

11. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



- ① 변  $AC$                       ② 변  $AB$                       ③ 변  $BC$   
 ④ 각  $ACB$                       ⑤ 각  $ABC$

12. 정삼각형 모양의 종이를 완전히 겹치도록 접었을 때,  안에 알맞은 기호와 말을 차례대로 써넣으시오.



직선  으로 접으면 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 어떤 직선으로 접었을 때, 완전히 겹쳐지는 도형을  이라 하고, 이 때 그 직선을  이라 합니다.

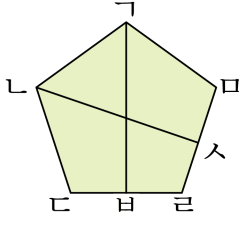
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

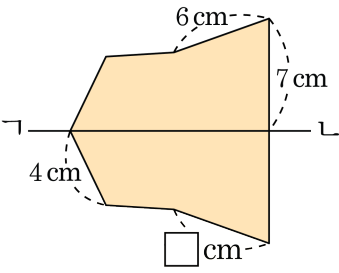


13. 다음 그림에서 선분  $ㄴㅅ$ 이 대칭축일 때 각  $ㄴㄷㄹ$ 의 대응각을 쓰시오.



 답: 각 \_\_\_\_\_

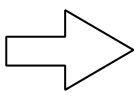
14. 직선  $l$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



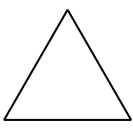
답: \_\_\_\_\_

15. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

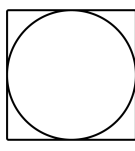
①



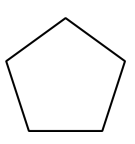
②



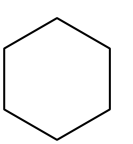
③



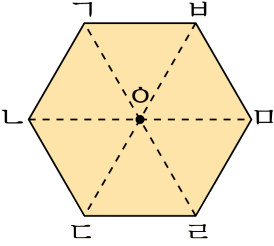
④



⑤



16. 다음 점대칭도형에서 선분 LM을 이등분하는 점은 어느 점입니까?

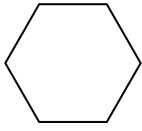


 답: 점 \_\_\_\_\_

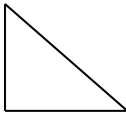


17. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

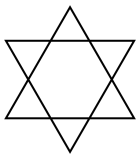
①



②



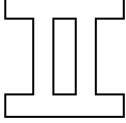
③



④



⑤



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. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

1.72,  $1\frac{76}{100}$ , 1.8,  $1\frac{84}{100}$ , 1.88, (     )

- ①  $1\frac{88}{100}$
- ②  $1\frac{89}{100}$
- ③  $1\frac{90}{100}$
- ④  $1\frac{91}{100}$
- ⑤  $1\frac{92}{100}$

**20.** 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



21. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1)  $\frac{19}{40}$  ○ 0.473

(2)  $\frac{146}{200}$  ○ 0.733

- ① <, <
- ② <, ≤
- ③ <, >
- ④ >, ≥
- ⑤ >, <

**22.** 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  $\frac{8}{20}$

**23.** 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{2}{5}$       ②  $\frac{5}{6}$       ③ 0.56      ④ 0.7      ⑤ 0.45

24. 곱셈을 하시오.

$$5.4 \times 0.41$$

 답: \_\_\_\_\_



25. 다음 곱셈을 하시오.

$4.3 \times 3.7 \times 2.6$

 답: \_\_\_\_\_

26. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$94 \times 0.38$

○

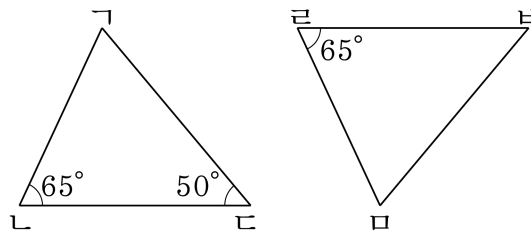
$0.094 \times 38$

 답: \_\_\_\_\_

27. 벽면에 가로가 16.4cm, 세로가 17.9cm 인 직사각형 모양의 타일이 겹치지 않게 65 장 붙어 있습니다. 타일이 붙은 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

28. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각  $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



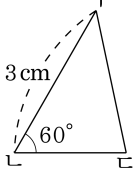
▶ 답: \_\_\_\_\_°



**29.** 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  $180^\circ$

30. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 더 알아야 하는지 구하시오.



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

**31.** 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 4 cm ,  $50^\circ$  ,  $60^\circ$

② 8 cm ,  $45^\circ$  ,  $45^\circ$

③ 2 cm ,  $30^\circ$  ,  $140^\circ$

④ 5 cm ,  $70^\circ$  ,  $110^\circ$

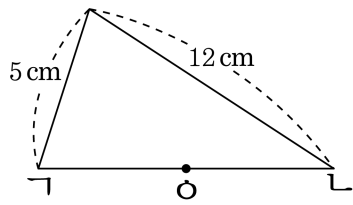
⑤ 0.5 cm ,  $60^\circ$  ,  $110^\circ$

**32.** 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는같습니다.



33. 다음 그림은 점  $O$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것이며, 점  $O$ 은 변  $KL$ 을 이등분 하는 점입니다. 이 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇  $cm$ 입니까?



 답: \_\_\_\_\_  $cm$