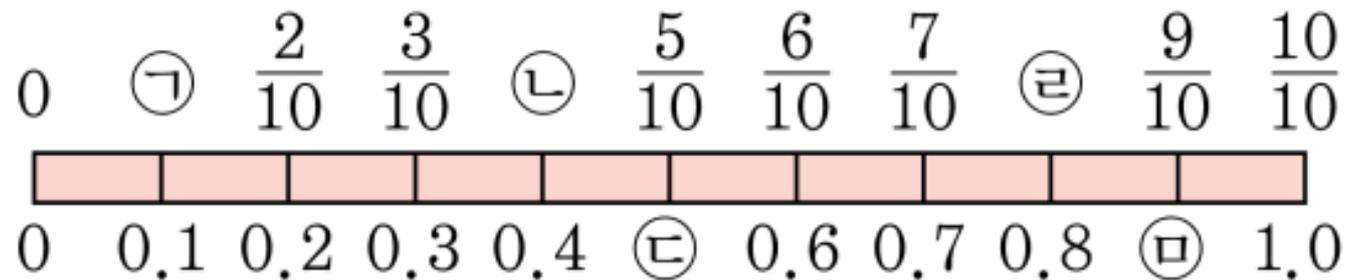


1. 다음 기호의 수를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① ㉑:  $\frac{10}{10}$

② ㉒:  $\frac{2}{10}$

③ ㉓: 0.7

④ ㉔:  $\frac{8}{10}$

⑤ ㉕: 0.09

2. 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{13}{100}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 다음의 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$2\frac{1}{2}$$



답: \_\_\_\_\_

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



답:

개

5. 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  $\frac{103}{1000}$

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

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



답: \_\_\_\_\_

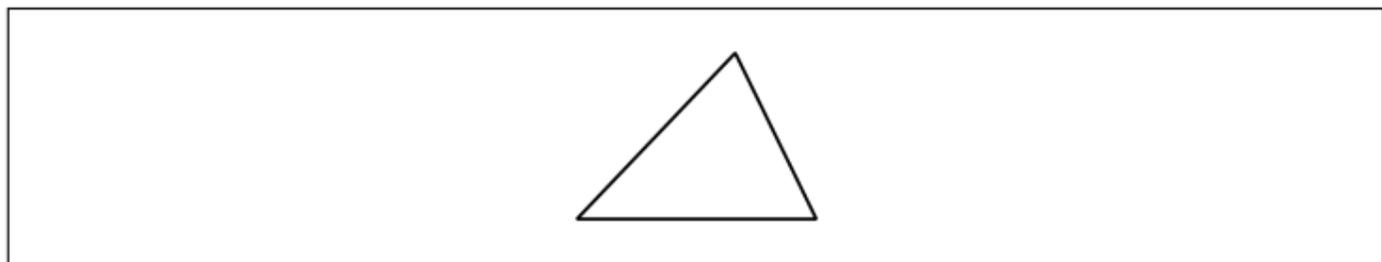
7. 다음 곱셈을 하시오.

$$2.69 \times 10000$$



답: \_\_\_\_\_

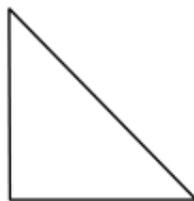
8. 다음 도형과 완전히 포개어지는 도형은 어느 것입니까?



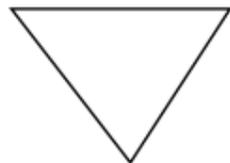
①



②



③



④

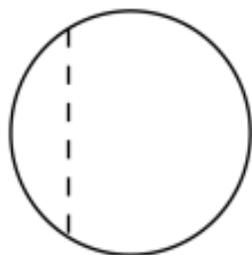


⑤

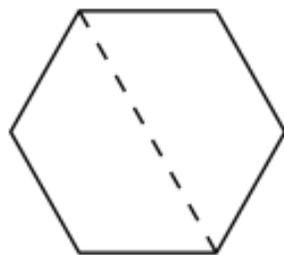


9. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2개의 도형이 서로 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

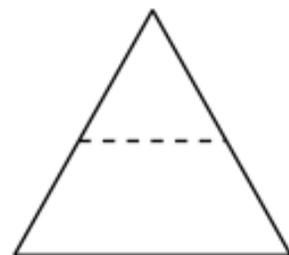
①



②



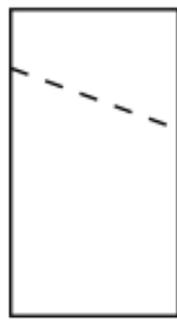
③



④



⑤



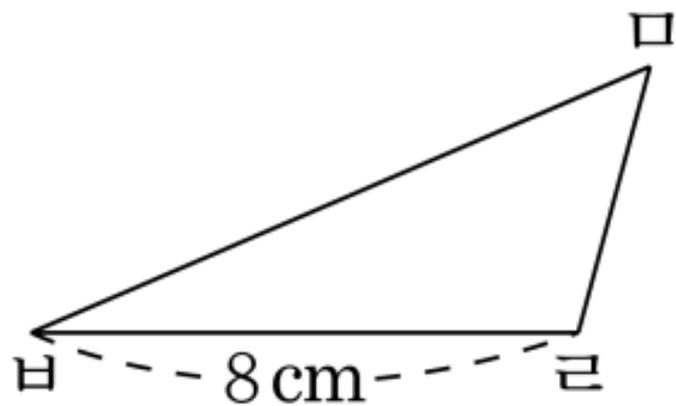
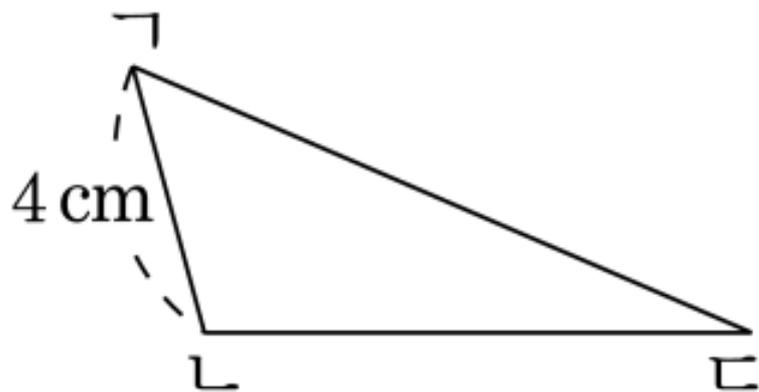
10. 두 팔각형이 합동인 경우 대응점, 대응변, 대응각은 각각 몇 쌍씩 있습니까?

> 답: \_\_\_\_\_ 쌍

> 답: \_\_\_\_\_ 쌍

> 답: \_\_\_\_\_ 쌍

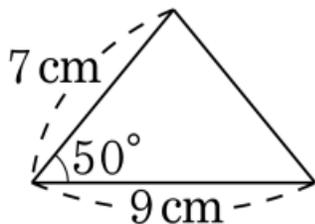
11. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 세 변의 길이의 합이 22cm 일 때, 변  $\overline{BC}$ 의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

12. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 다음 중 어떤 방법을 이용하여 그릴 수 있는지 구하시오.



- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 두 변과 그 끼인각의 크기를 알 때
- ③ 세 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변과 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

13. 합동인 삼각형을 그릴 때, 필요한 도구를 설명한 것입니다.   
안에 컴퍼스와 각도기 중에 알맞은 말을 골라서 순서대로 써넣으시오.

세 변의 길이가 주어진 삼각형을 그릴 때에는 와 자를  
이용하여 그립니다.

두 변과 그사이의 각의 크기가 정해진 삼각형을 와 자를  
이용하여 그립니다.

한 변과 양 끝각의 크기가 정해진 삼각형을 와 자를  
이용하여 그립니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

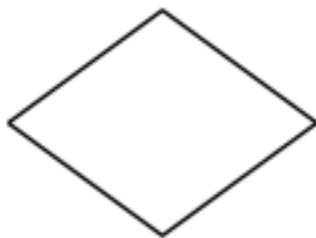
> 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

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

①



②



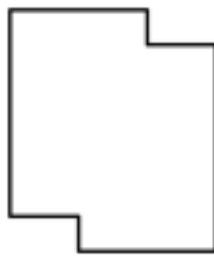
③



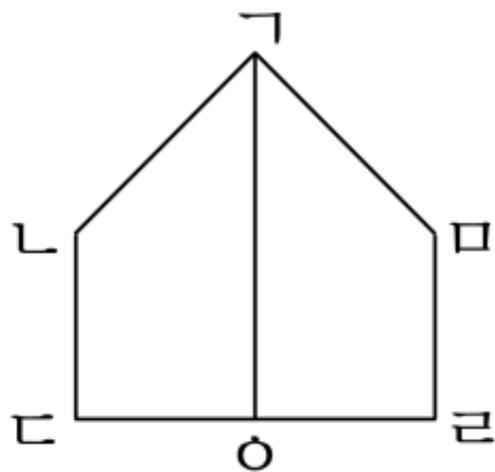
④



⑤

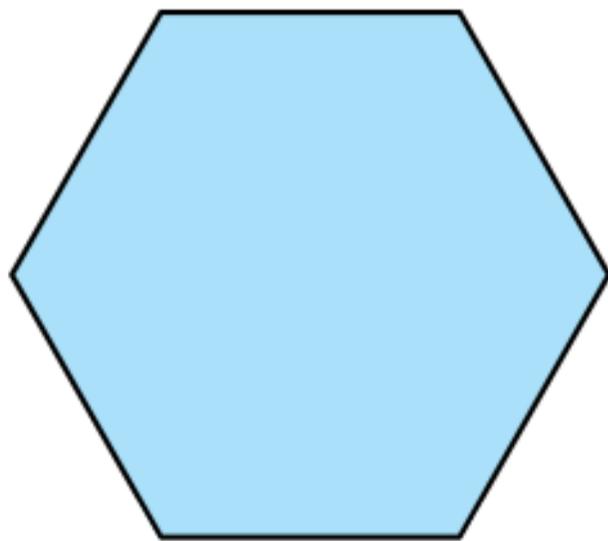


16. 도형은 선분  $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점  $L$ 과 점  $M$ 을 이은 선분과 직각으로 만나며, 이 선분을 똑같이 둘로 나누는 선분을 쓰시오.



 답: 선분 \_\_\_\_\_

17. 다음 정육각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



① 3 개

② 4 개

③ 5 개

④ 6 개

⑤ 7 개

18. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $4\frac{49}{50} = 4.98$

②  $\frac{231}{500} = 0.462$

③  $\frac{217}{700} = 0.33$

④  $1\frac{12}{96} = 1.125$

⑤  $\frac{23}{25} = 0.92$

19. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $4\frac{49}{50} = 4.98$

②  $\frac{231}{500} = 0.462$

③  $\frac{117}{200} = 0.385$

④  $1\frac{12}{96} = 1.125$

⑤  $\frac{23}{25} = 0.92$

20. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$6\frac{5}{8}$
----------------



답: \_\_\_\_\_

21.  $\frac{7}{8}$ 을 소수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7.8

② 0.0875

③ 0.875

④ 0.78

⑤ 0.80705

22. 다음 분수를 소수로 고치시오.

$$4\frac{7}{16}$$



답: \_\_\_\_\_

23. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$3\frac{11}{16}$$



답: \_\_\_\_\_

24. 분수를 소수로 나타내시오.

$$3\frac{27}{40}$$



답: \_\_\_\_\_

25. 0.36을 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 합은 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_

**26.** 1.75를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $1\frac{75}{100}$

②  $1\frac{15}{20}$

③  $1\frac{3}{4}$

④  $2\frac{1}{4}$

⑤  $2\frac{1}{2}$

27. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.024

①  $\frac{28}{25}$

②  $\frac{31}{25}$

③  $1\frac{3}{125}$

④  $\frac{125}{128}$

⑤  $\frac{125}{256}$

28. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 써넣으시오.

$$1.7 \bigcirc \frac{7}{5}$$



답:

\_\_\_\_\_

29. 아래 ○안에 알맞은 >, =, <을 써넣으시오.

$$\frac{2}{4} \bigcirc 0.6$$



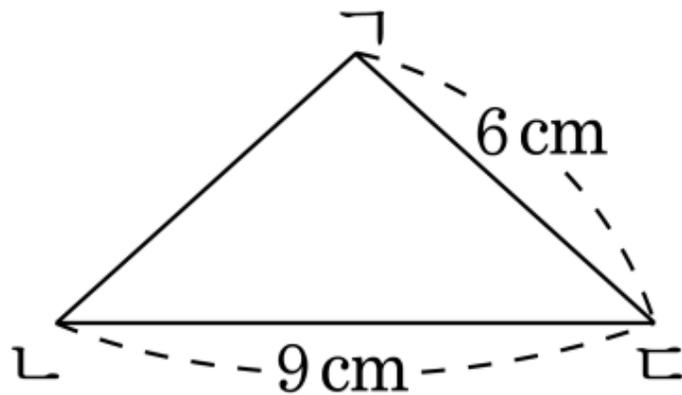
답:

\_\_\_\_\_

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

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

31. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 한 가지 조건이 더 필요합니다. 그 조건이 될 수 있는 것을 바르게 찾은 것은 어느 것입니까?



① 각  $\angle GDC$

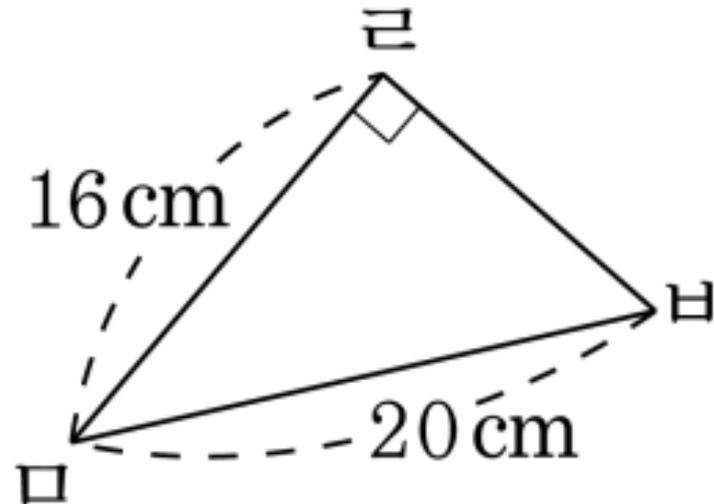
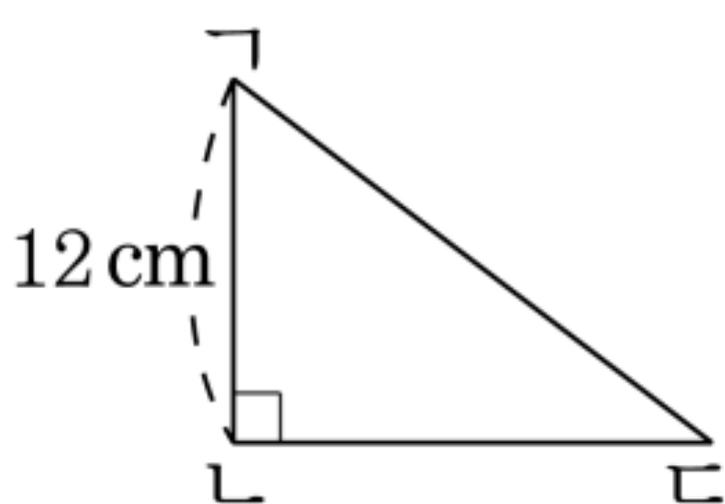
② 각  $\angle LDC$

③ 각  $\angle GLD$

④ 변  $GL$

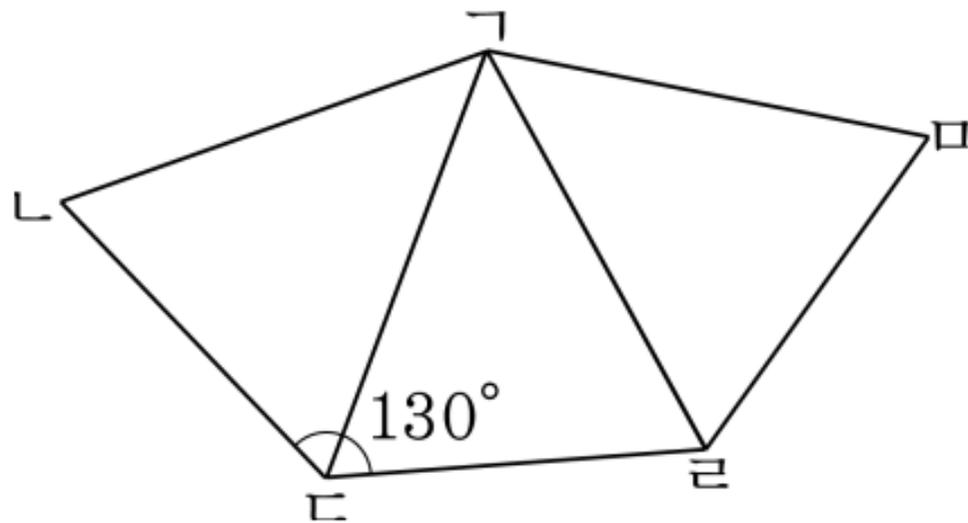
⑤ 변  $GD$

32. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

33. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각  $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°