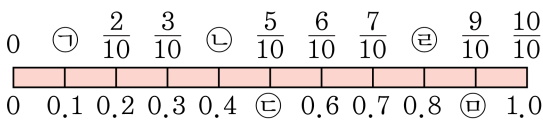


1. 다음 기호의 수를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?



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

2. 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.

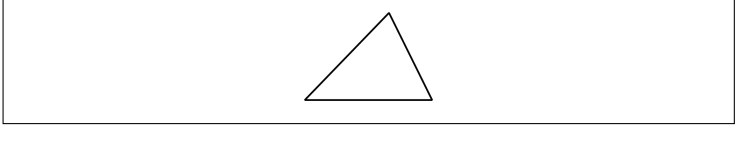
$0.6 \bigcirc \frac{4}{10}$

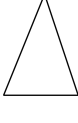
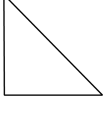
 답: _____

7. 다음 곱셈을 하시오.
 2.69×10000

 답: _____

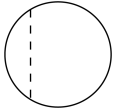
8. 다음 도형과 완전히 포개어지는 도형은 어느 것입니까?



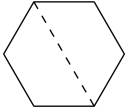
- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

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

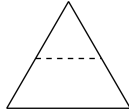
①



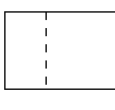
②



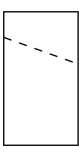
③



④



⑤



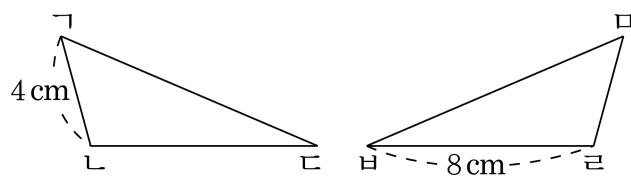
10. 두 팔각형이 합동인 경우 대응점, 대응변, 대응각은 각각 몇 쌍씩 있습니까?

 답: _____ 쌍

 답: _____ 쌍

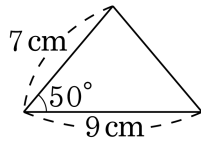
 답: _____ 쌍

11. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 세 변의 길이의 합이 22 cm 일 때, 변 $\overline{AB}$ 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 그 사이의 각의 크기가 정해진 삼각형을 와 자를 이용하여 그립니다.
한 변과 양 끝각의 크기가 정해진 삼각형을 와 자를 이용하여 그립니다.

 답: _____

 답: _____

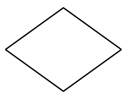
 답: _____

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

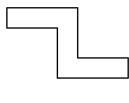
- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

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

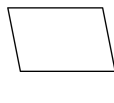
①



②



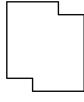
③



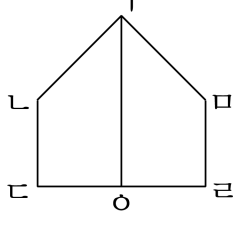
④



⑤

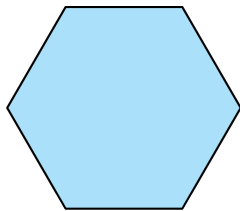


16. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점 L 과 점 M 을 이은 선분과 직각으로 만나며, 이 선분을 똑같이 둘로 나누는 선분을 쓰시오.



 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.

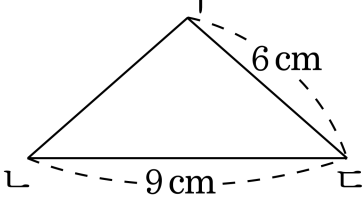
$$\frac{2}{4} \bigcirc 0.6$$

 답: _____

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

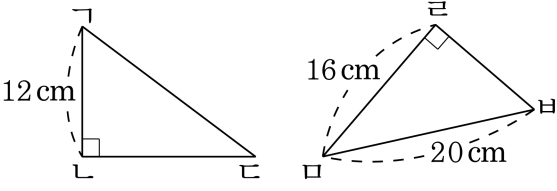
- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

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



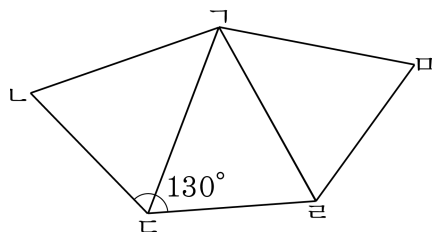
- ① 각 ACB
- ② 각 ABC
- ③ 각 CAB
- ④ 변 AB
- ⑤ 변 AC

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



▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ °