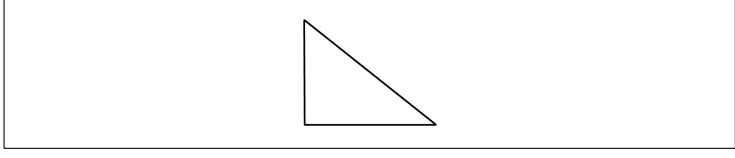
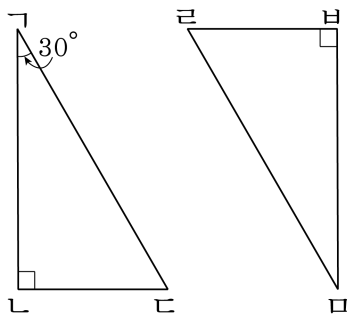


1. 다음 도형과 합동인 도형은 어느 것입니까?



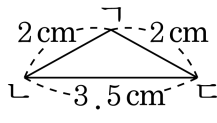
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

2. 두 도형은 합동입니다. 각 α 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____°

3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리는 방법을 순서대로 기호를 쓰시오.



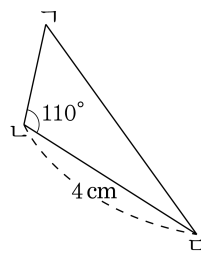
- ㉠ 점 A를 중심으로 반지름이 2cm인 원을 그리고 점 B를 중심으로 반지름이 2cm인 원을 그립니다.
- ㉡ 두 원이 만나는 점 C를 찾아 점 A, 점 B과 잇습니다.
- ㉢ 길이가 3.5cm인 선분 AB를 그립니다.

답: _____

답: _____

답: _____

4. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 하는 변의 길이는 어느 것입니까?

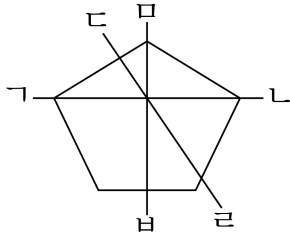


▶ 답: 변 _____

5. 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

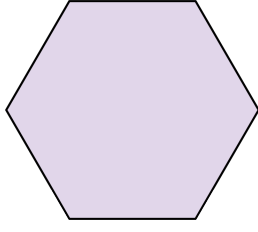
6. 그림을 보고, 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



오각형 모양의 종이가 완전히 겹쳐지도록 접으려면 직선 ㅁㅁ
으로 접어야 합니다. 이렇게 완전히 겹쳐지도록 접은 직선을
이라 합니다.

 답: _____

7. 다음 도형의 대칭축의 개수를 구하시오.



 답: _____ 개

8. 다음 도형 중 점대칭도형은 어느 것인지 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴 ② 정오각형 ③ 정삼각형
- ④ 평행사변형 ⑤ 정육각형

9. 다음 중 정육각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 선대칭도형입니다.
- ② 대칭축이 5개입니다.
- ③ 점대칭도형입니다.
- ④ 대칭의 중심은 한 개입니다.
- ⑤ 대응점은 3쌍입니다.

10. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

1 ÷ 13

- ☐ $\frac{1}{6}$
- ☐ $\frac{1}{13}$
- ☐ $\frac{1}{3}$
- ☐ $\frac{1}{9}$

 답: _____

11. 다음 중 잘못 계산한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{15}$ ② $\frac{3}{7} \div 2 = \frac{3}{14}$ ③ $\frac{5}{9} \div 4 = \frac{5}{36}$
④ $\frac{3}{10} \div 3 = \frac{9}{10}$ ⑤ $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$

12. 다음을 계산하시오.

$\frac{27}{8} \div 9$

- ① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{3}{8}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{5}{8}$

13. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{1}{3} \div 4$$

㉠ $2\frac{7}{15}$

㉡ $\frac{7}{12}$

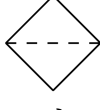
㉢ $2\frac{7}{12}$

㉣ $\frac{29}{42}$

▶

답: _____

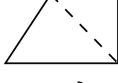
14. 다음의 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동이 되는 것을 모두 찾아보시오.



가



나



다



라



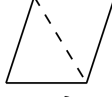
마



바



사



아

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

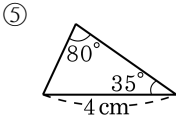
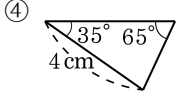
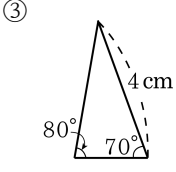
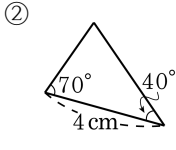
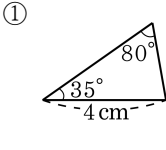
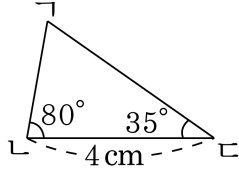
> 답: _____

15. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

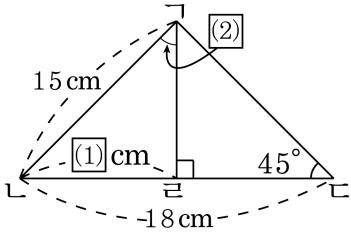
16. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
 - ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
 - ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
 - ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
 - ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

17. 다음 삼각형 ABC와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



18. 이등변삼각형은 선분 AB 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.

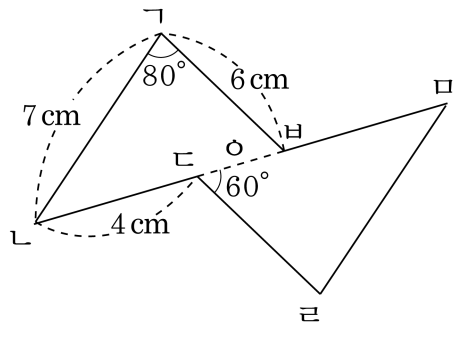
안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

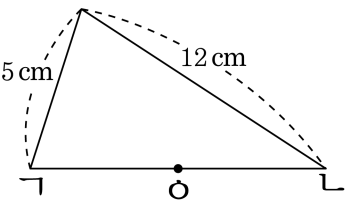
답: _____ °

19. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

20. 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

21. 철사 $\frac{4}{7}$ m 를 똑같이 다섯 도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{4}{35}$ m

② $\frac{9}{28}$ m

③ $1\frac{5}{21}$ m

④ $2\frac{3}{14}$ m

⑤ $2\frac{6}{7}$ m

22. 어느 직사각형의 넓이가 24m^2 이고, 가로가 7m 라면 세로는 몇 m 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}\text{m}$

② $3\frac{2}{7}\text{m}$

③ $3\frac{3}{7}\text{m}$

④ $3\frac{4}{7}\text{m}$

⑤ $3\frac{5}{7}\text{m}$

23. 다음 나눗셈의 과정을 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{8}{9} \div 3 \div 5 = \frac{8}{9} \times \frac{\boxed{}}{3} \times \frac{\boxed{}}{5} = \frac{8 \times 1 \times 1}{9 \times \boxed{} \times \boxed{}}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

24. $2\frac{2}{3}L$ 의 반의 반은 몇 L입니까?

- ① $10\frac{2}{3}L$ ② $5\frac{1}{3}L$ ③ $2\frac{2}{3}L$ ④ $1\frac{1}{3}L$ ⑤ $\frac{2}{3}L$

25. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{2}{5} \div 4 \times 3$$

- ① $\frac{4}{5}$ ② $1\frac{4}{5}$ ③ $2\frac{4}{5}$ ④ $3\frac{4}{5}$ ⑤ $4\frac{4}{5}$