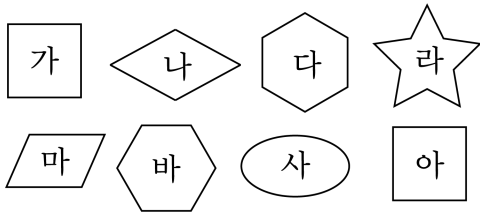


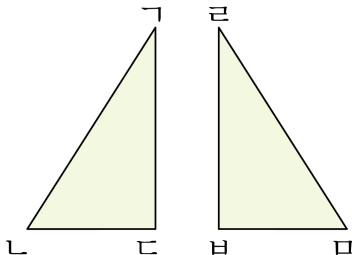
1. 다음 중 서로 합동인 도형은 몇 쌍 있습니까?



답:

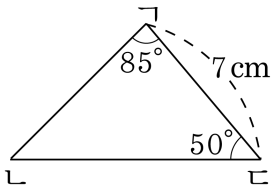
쌍

2. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 변 $\angle$ 의 대응변을 찾아보시오.



답: 변 _____

3. 다음 도형과 합동인 도형을 그리려고 합니다. 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 각 $\angle G$

② 각 $\angle C$

③ 변 GC

④ 변 LC

⑤ 변 GC

4. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.

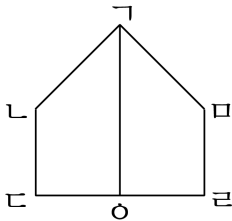
- ㉠ 세 변의 길이가 서로 같을 때
- ㉡ 세 각의 크기가 서로 같을 때
- ㉢ 넓이가 서로 같을 때
- ㉣ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때
- ㉤ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

 답: _____

 답: _____

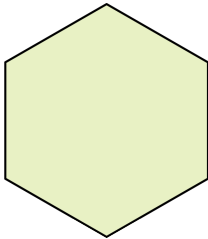
 답: _____

5. 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.



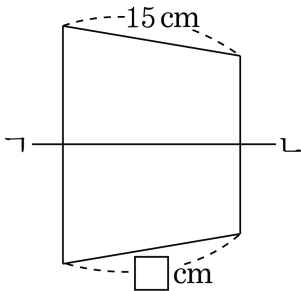
답: 선분

6. 다음 도형의 대칭축의 개수를 구하시오.



답: _____ 개

7. 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

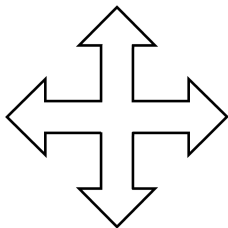
점대칭도형은 대칭의 중심을 중심으로 하여 도 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는도형입니다.



답:

°

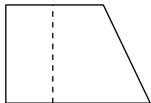
9. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



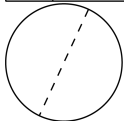
- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭의 중심은 여러 개입니다.
- ④ 대칭의 중심을 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 1개입니다.

10. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

가.



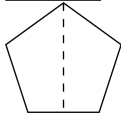
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

11. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

12. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때,
합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 15°

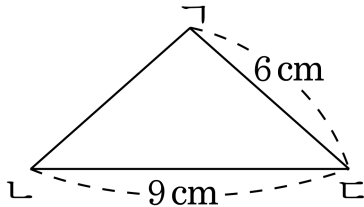
② 30°

③ 90°

④ 120°

⑤ 180°

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



① 각 $\angle \text{ㄴ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

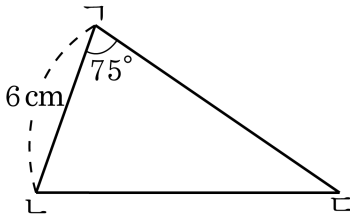
② 각 $\angle \text{ㄴ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

③ 각 $\angle \text{ㄱ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

④ 변 $\text{ㄱ} \hat{=} \text{ㄴ}$

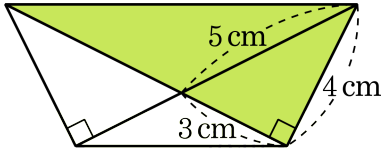
⑤ 변 $\text{ㄱ} \hat{=} \text{ㄷ}$

14. 다음과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



답: 변 _____

15. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

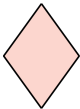


답:

cm^2

16. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



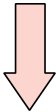
②



③



④



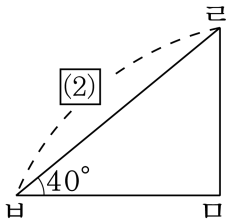
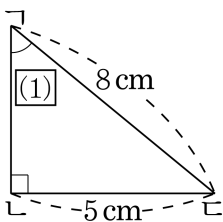
⑤



17. 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 길이는 같습니다.

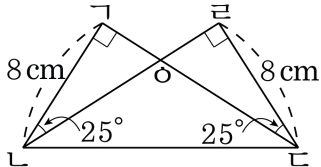
18. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 안에 알맞은 각도와 길이를 순서대로 구하시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ cm

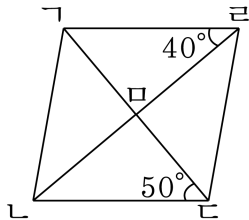
19. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

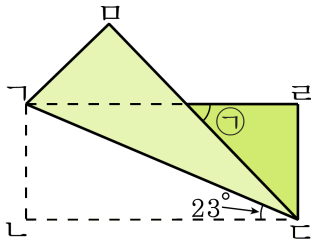
쌍

20. 다음 평행사변형에서 삼각형 $\triangle GKH$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle GHL$ ② 삼각형 $\triangle KHL$ ③ 삼각형 $\triangle LKH$
 ④ 삼각형 $\triangle GLK$ ⑤ 삼각형 $\triangle LKH$

21. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



① 90°

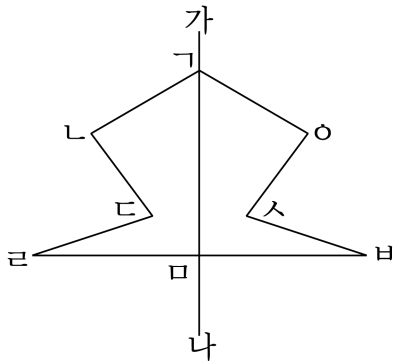
② 46°

③ 23°

④ 44°

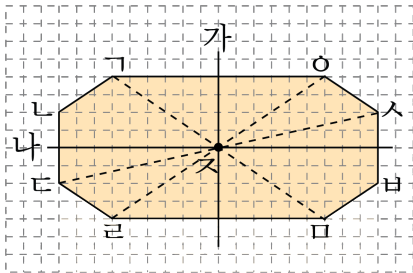
⑤ 67°

22. 다음은 선대칭도형입니다. 변 ㄴㄷ의 대응변을 쓰시오.



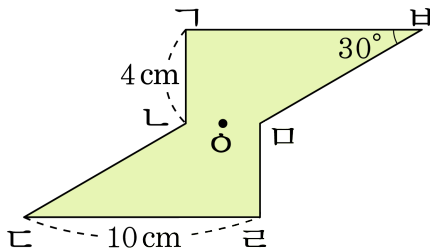
답: 변

23. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



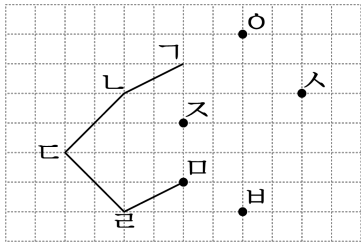
답: 점

24. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{AB}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\overline{BC}$ ③ 선분 $\overline{DE}$
 ④ 선분 $\overline{FG}$ ⑤ 선분 $\overline{CD}$

25. 다음은 점 스를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점 A ② 점 B ③ 점 C ④ 점 D ⑤ 점 E