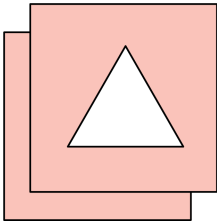
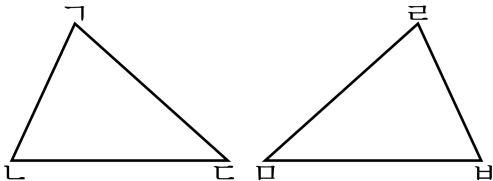


1. 다음 그림과 같이 종이 2 장을 겹쳐 고정시킨 후에 삼각형을 오렸습니다. 오려 낸 두 삼각형을 서로 무엇이라고 합니까?



답: \_\_\_\_\_

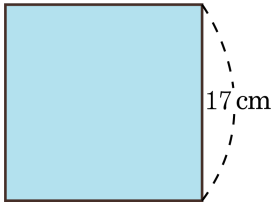
2. 두 도형은 서로 합동입니다. 변  $\angle$ 과 변  $\angle$ 의 대응변을 순서대로 써넣으시오.



> 답: 변 \_\_\_\_\_

> 답: 변 \_\_\_\_\_

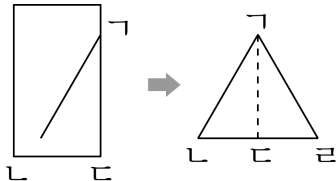
3. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

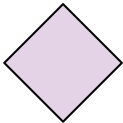
4. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 왼쪽의 삼각형은 선대칭도형인가? ‘예’, ‘아니오’로 대답하십시오.



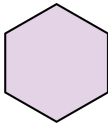
답: \_\_\_\_\_

5. 다음 선대칭도형 중에서 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

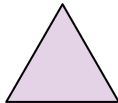
①



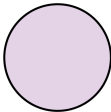
②



③



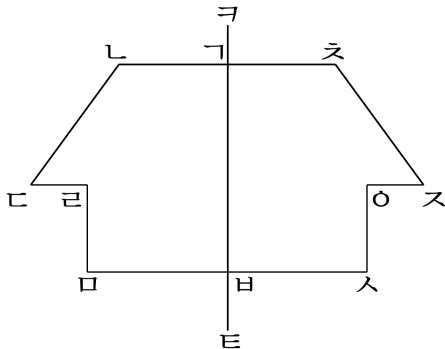
④



⑤



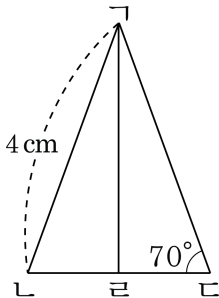
6. 다음은 선대칭도형입니다. 점 ㄷ과 점 ㄹ의 대응점을 찾아 순서대로 쓰시오.



> 답: 점 \_\_\_\_\_

> 답: 점 \_\_\_\_\_

7. 선분  $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각  $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

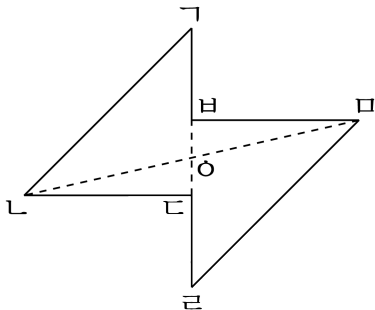
점대칭도형은 대칭의 중심을 중심으로 하여 도 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는도형입니다.



답:

°

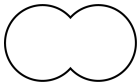
9. 다음은 점대칭도형이다. 선분  $\angle$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



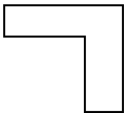
- ① 선분  $\angle$ 크                      ② 선분  $\angle$ 오                      ③ 선분  $\square$ 오
- ④ 선분  $\angle$ 오                      ⑤ 선분  $\square$ 크

10. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

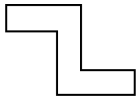
①



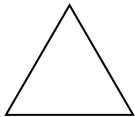
②



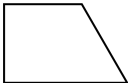
③



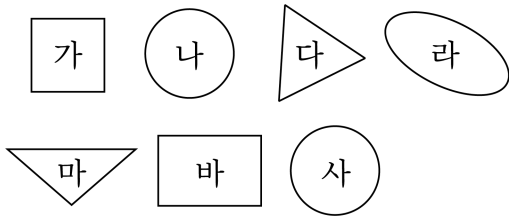
④



⑤



11. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바

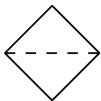
② 나 - 사

③ 다 - 마

④ 라 - 사

⑤ 나 - 라

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



가



나



다



라



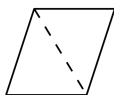
마



바



사



아

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

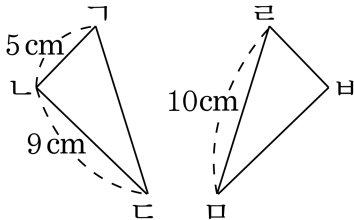
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

13. 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

14. 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle \text{ㄱ}$ 의 대응각은 어느 것입니까?



① 각  $\angle \text{ㄴ}$ ㅁㅁ

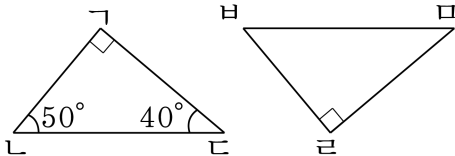
② 각  $\angle \text{ㄴ}$ ㅁㅁ

③ 각  $\angle \text{ㅁ}$ ㄴㅁ

④ 각  $\angle \text{ㄱ}$ ㄷㄴ

⑤ 각  $\angle \text{ㄴ}$ ㄱㄷ

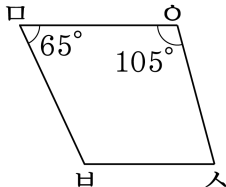
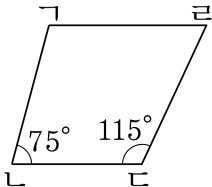
15. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle B$ 과 각  $\angle D$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



답:

°

16. 합동인 두 사각형을 보고, 각  $\angle$ 의 크기를 구하시오.

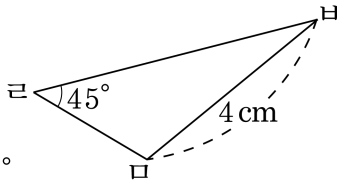
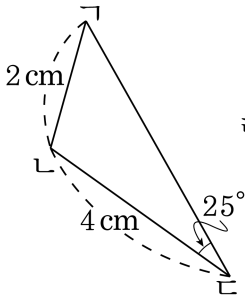


답:

°

\_\_\_\_\_

17. 두 삼각형은 합동입니다. 변  $\text{ㄹ}\text{ㅁ}$ 의 길이는 몇 cm입니까?

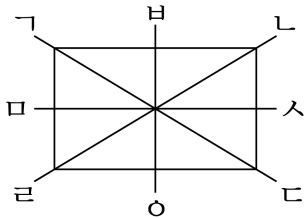


답:

cm

\_\_\_\_\_

18. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㅇ

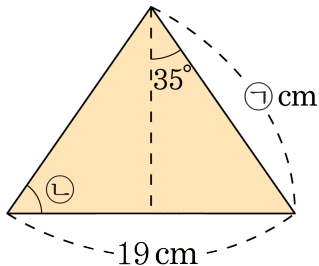
② 직선 ㄴㄷ

③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅁㅂ

19. 다음 이등변삼각형의 둘레는 53 cm 입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.



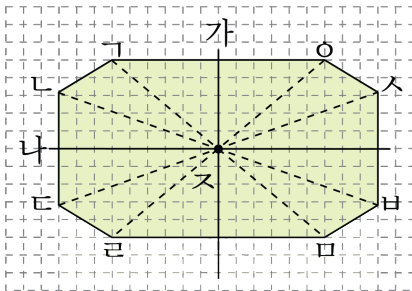
> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ °

20. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

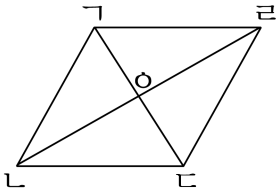
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

21. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변  $\square\text{H}$ 의 대응변을 구하시오.



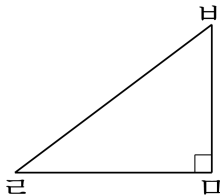
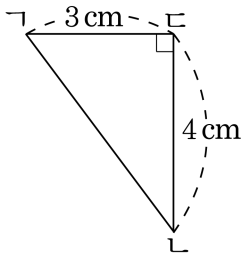
답: 변 \_\_\_\_\_

22. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점  $L$ 의 대응점을 구하십시오.



답: 점 \_\_\_\_\_

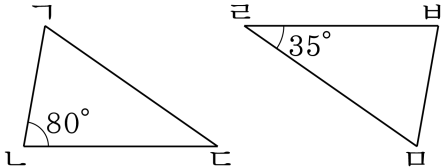
23. 두 삼각형이 서로 합동일 때, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

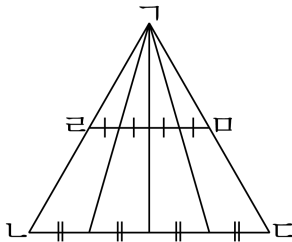
24. 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

25. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 이 모두 이등변삼각형일 때, 다음 그림에서 찾을 수 있는 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?

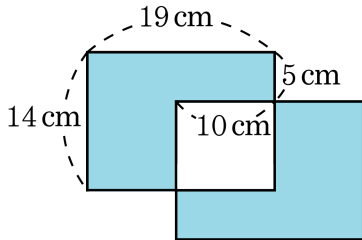


답:

쌍

\_\_\_\_\_

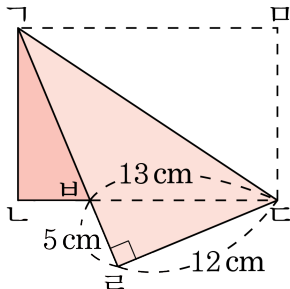
26. 다음 그림은 합동인 직사각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

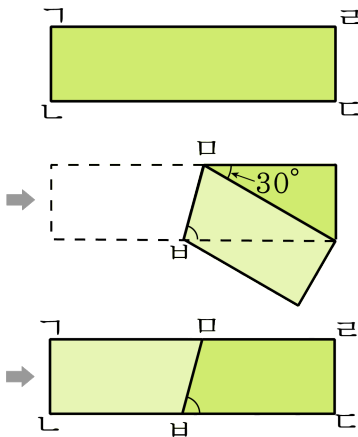
27. 다음 그림과 같이 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 직사각형  $ABDE$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

28. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점  $\Gamma$ 과  $\Delta$ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각  $\angle \Gamma \Delta \Delta$ 의 크기를 구하십시오.



①  $30^\circ$

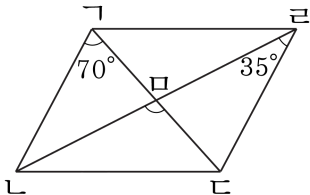
②  $50^\circ$

③  $65^\circ$

④  $75^\circ$

⑤  $85^\circ$

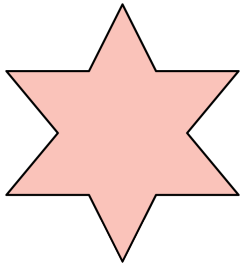
29. 다음 도형은 평행사변형입니다. 각  $\angle \text{C}$ 의 크기를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

30. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_

개

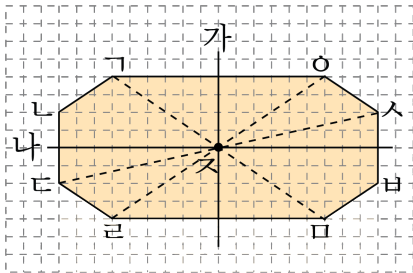
**31.** 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



답:

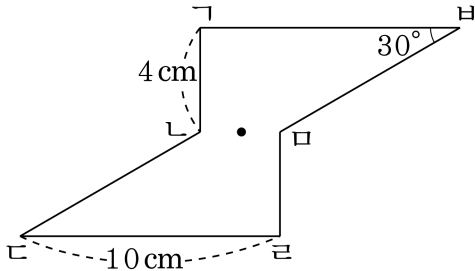
\_\_\_\_\_

32. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



답: 점

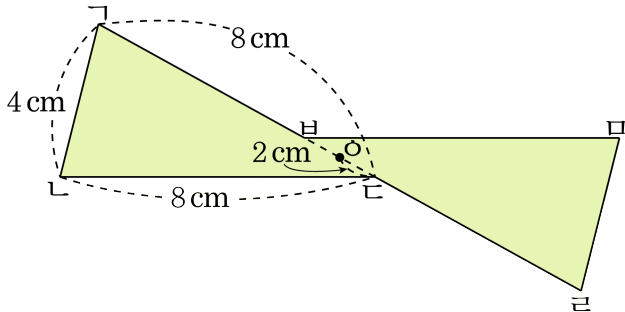
33. 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각  $\angle \text{ㄴ}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

34. 다음 도형은 점  $O$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형  $ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

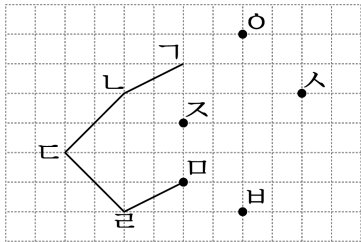


답:

cm

\_\_\_\_\_

35. 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