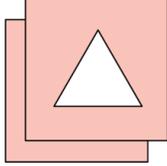
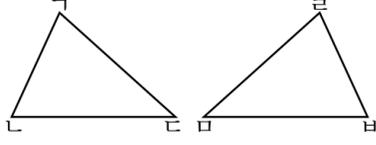


1. 다음 그림과 같이 종이 2 장을 겹쳐 고정시킨 후에 삼각형을 오렸습니다. 오려 낸 두 삼각형을 서로 무엇이라고 합니까?



▶ 답: _____

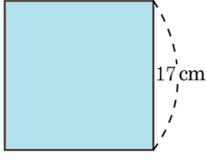
2. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 \overline{KL} 과 변 $\overline{K'D'}$ 의 대응변을 순서대로 써넣으시오.



▶ 답: 변 _____

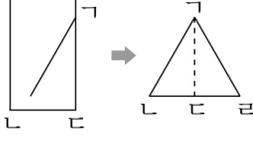
▶ 답: 변 _____

3. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

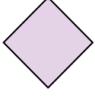
4. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 왼쪽의 삼각형은 선대칭도형인가? '예', '아니오'로 대답하십시오.



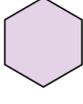
▶ 답: _____

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

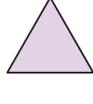
①



②



③



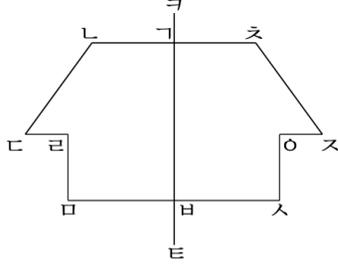
④



⑤



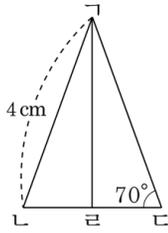
6. 다음은 선대칭도형입니다. 점 ㄷ과 점 ㄹ의 대응점을 찾아 순서대로 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

▶ 답: 점 _____

7. 선분 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 KLC 의 크기를 구하십시오.



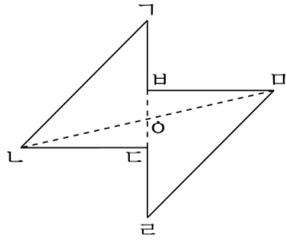
▶ 답: _____ °

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____ °

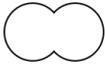
9. 다음은 점대칭도형이다. 선분 ΓO 와 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Gamma ㄹ$ ② 선분 $L O$ ③ 선분 $ㅁ O$
 ④ 선분 $ㄹ O$ ⑤ 선분 $\Gamma ㅁ$

10. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

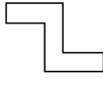
①



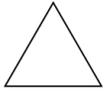
②



③



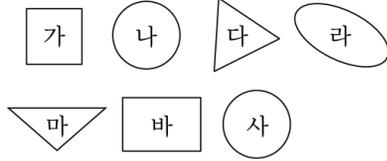
④



⑤

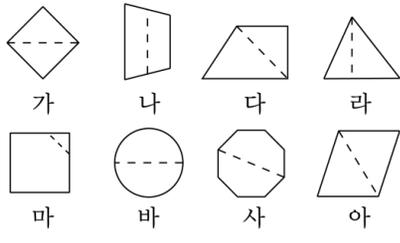


11. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- 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.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

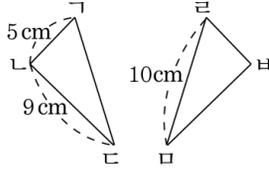
▶ 답: _____

▶ 답: _____

13. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

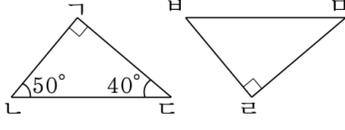
- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

14. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



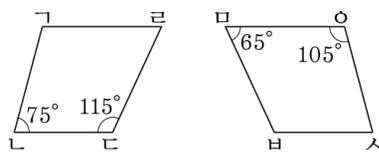
- ① $\angle KMH$ ② $\angle KHM$ ③ $\angle MKH$
 ④ $\angle CML$ ⑤ $\angle LMC$

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



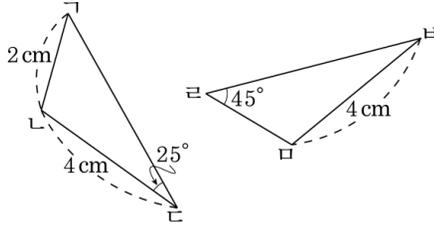
▶ 답: _____ °

16. 합동인 두 사각형을 보고, 각 α 의 크기를 구하시오.



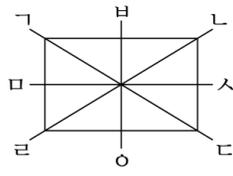
▶ 답: _____ °

17. 두 삼각형은 합동입니다. 변 크 의 길이는 몇 cm 입니까?



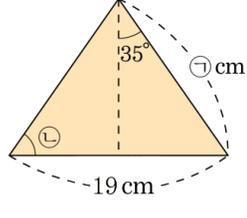
▶ 답: _____ cm

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



- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄴㄷ
- ③ 직선 ㅂㅇ
- ④ 선분 ㄱㄷ
- ⑤ 직선 ㅁㅂ

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



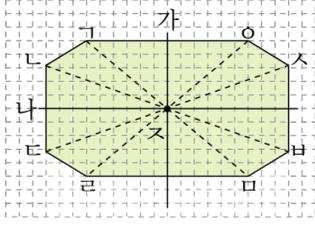
▶ 답: _____ cm

▶ 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.

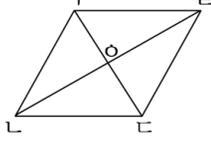
21. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 mn 의 대응변을 구하시오.



▶ 답: 변 _____

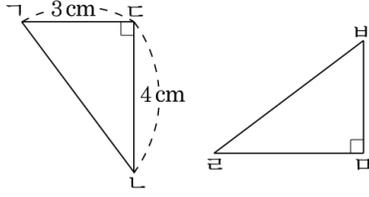


22. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점 $르$ 의 대응점을 구하시오.



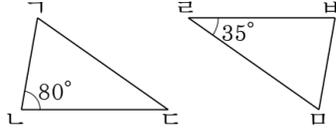
▶ 답: 점 _____

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



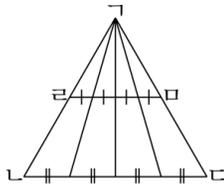
▶ 답: _____ cm^2

24. 두 삼각형은 합동입니다. 각 크기의 크기는 몇 도인지 구하시오.



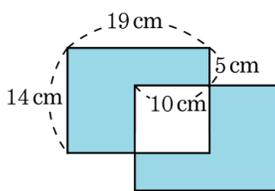
▶ 답: _____ °

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



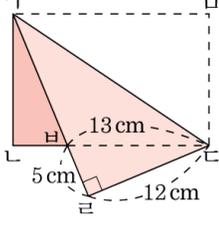
▶ 답: _____ 쌍

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



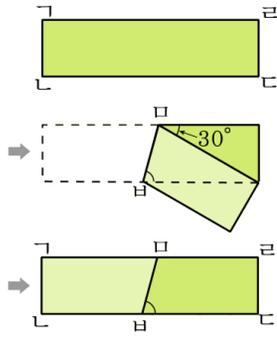
▶ 답: _____ cm^2

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



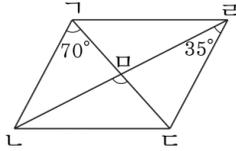
▶ 답: _____ cm^2

28. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 Γ 와 Δ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 α 의 크기를 구하십시오.



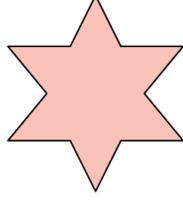
- ① 30° ② 50° ③ 65° ④ 75° ⑤ 85°

29. 다음 도형은 평행사변형입니다. 각 $\angle DC$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ $^\circ$

30. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



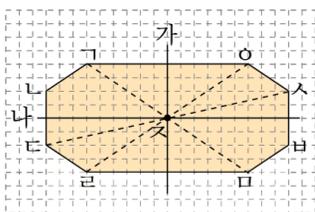
▶ 답: _____ 개

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



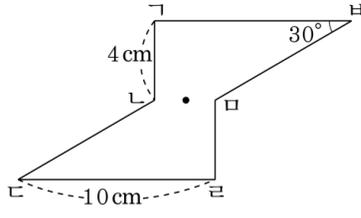
▶ 답: _____

32. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



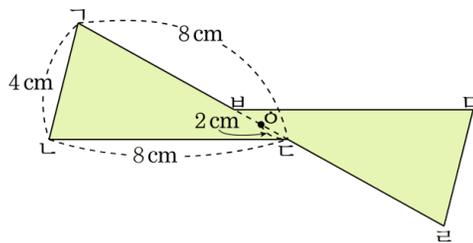
▶ 답: 점 _____

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



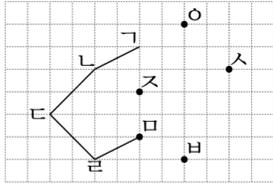
▶ 답: _____ °

34. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

35. 다음은 점 z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점 $나$ ② 점 $바$ ③ 점 $사$ ④ 점 $아$ ⑤ 점 $가$