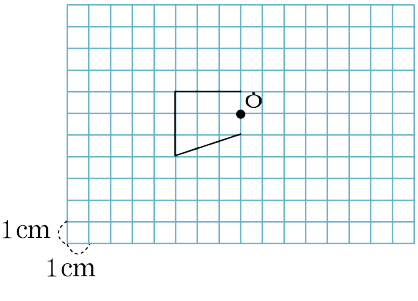
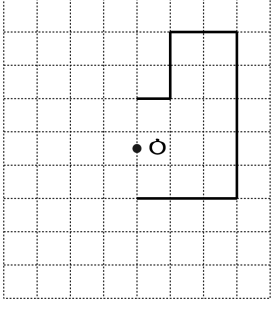


1. 다음은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.

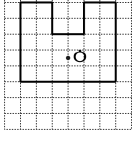


➡ 답: _____ cm^2

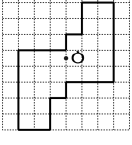
2. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



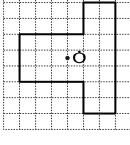
①



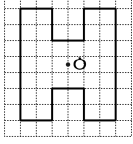
②



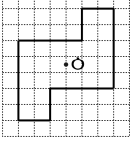
③



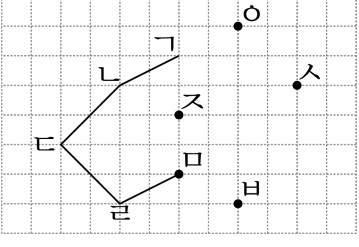
④



⑤

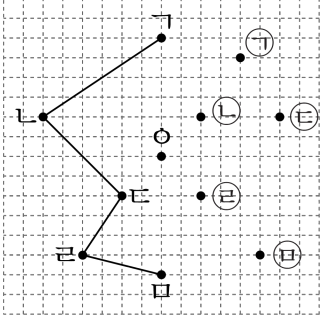


3. 다음은 점 z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



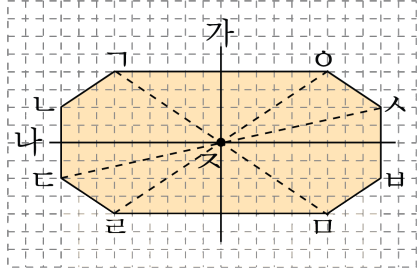
- ① 점 a ② 점 b ③ 점 c ④ 점 d ⑤ 점 e

4. 점 o 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 c 의 대칭점은 무엇입니까?



▶ 답: _____

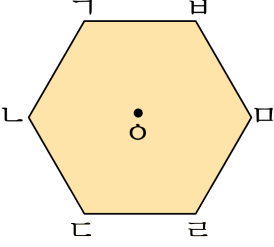
5. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



 답: 점 _____

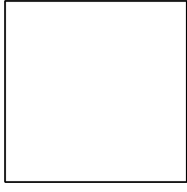


6. 점 $\circ$ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점 $\circ$ 을 무엇이라고 합니까?



 답: _____

7. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?

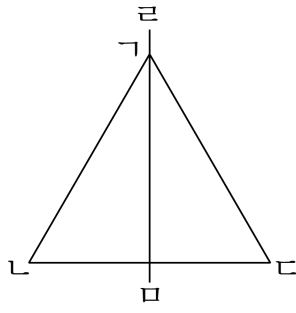


 답: _____ 개

8. 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.

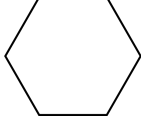
9. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm 이고, 변 BC 의 길이가 12 cm 일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



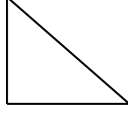
 답: _____ cm

10. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

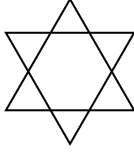
①



②



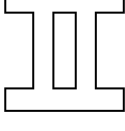
③



④



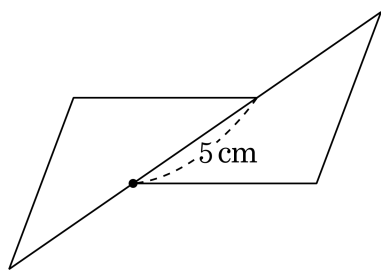
⑤



11. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

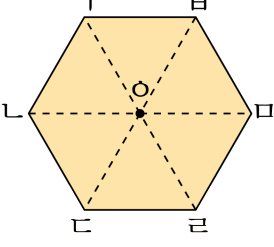
- ① 대칭의 중심은 1개입니다.
- ② 대칭축이 2개 있습니다.
- ③ 선대칭도형입니다.
- ④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.
- ⑤ 점대칭도형입니다.

12. 두 삼각형은 점대칭도형입니다. 한 삼각형의 둘레의 길이가 28cm일 때, 두 삼각형으로 이루어진 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



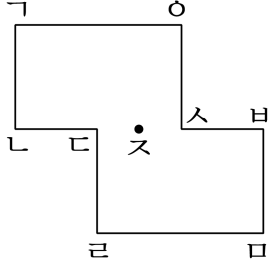
▶ 답: _____ cm

13. 다음 점대칭도형에서 선분 LM을 이등분하는 점은 어느 점입니까?



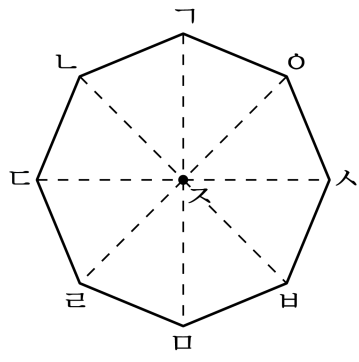
▶ 답: 점 _____

14. 다음은 점대칭도형입니다. 변 스오의 대응변을 쓰시오.



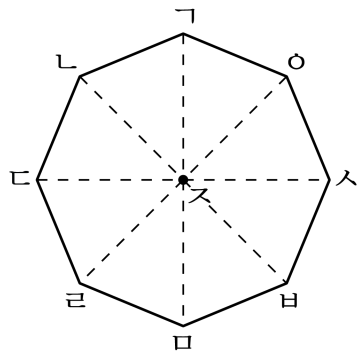
 답: 변 _____

15. 점대칭도형을 보고, 각 α 의 대응각을 쓰시오.



▶ 답: 각 _____

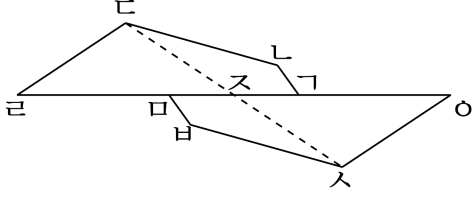
16. 점대칭도형을 보고, 변 $\overline{GO}$ 과 변 $\overline{DE}$ 의 대응변을 차례대로 쓰시오.



 답: 변 _____

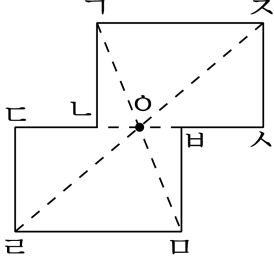
 답: 변 _____

17. 그림은 점 Z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 점 G 의 대응점을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

18. 다음의 도형은 점 o 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 $ㄱ$ $\leftrightarrow$ 점	
점 $ㄴ$ $\leftrightarrow$ 점	
점 $ㄷ$ $\leftrightarrow$ 점	
점 $ㄹ$ $\leftrightarrow$ 점	

답: _____

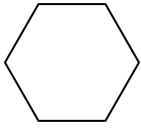
답: _____

답: _____

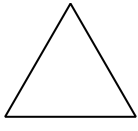
답: _____

19. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

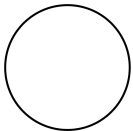
①



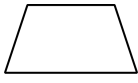
②



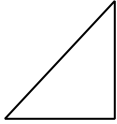
③



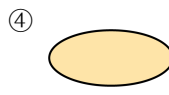
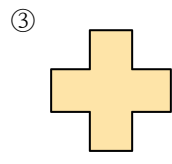
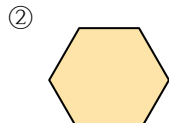
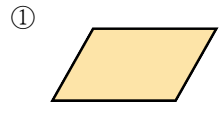
④



⑤



20. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



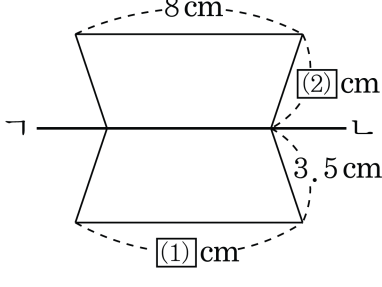
21. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 그 점을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

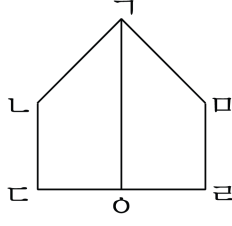
22. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

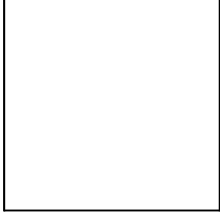
답: _____

23. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 GL 의 대응변을 쓰시오.



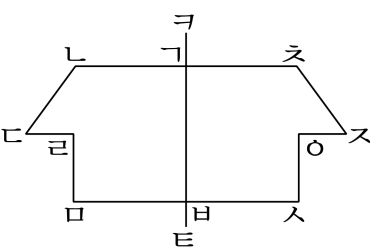
 답: 변 _____

24. 다음 선대칭도형에서 그릴 수 있는 대칭축은 모두 몇 개입니까?(단, 그림은 정사각형이다.)



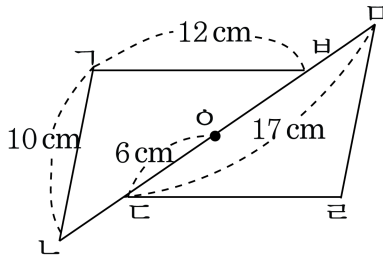
 답: _____ 개

25. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 직선 _____

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

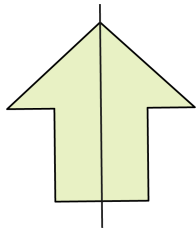


 답: _____ cm

27. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

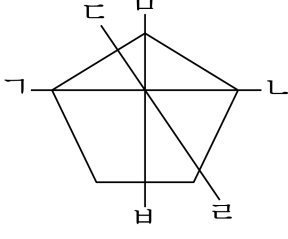
- ① O
- ② S
- ③ T
- ④ ㄴ
- ⑤ Y

28. 다음 도형은 주어진 직선으로 접으면 완전히 겹쳐진다. 이와 같이 어떤 직선으로 접어서 완전히 겹쳐지는 도형을 무엇이라고 하는가?



▶ 답: _____

29. 그림을 보고, 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

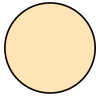


오각형 모양의 종이가 완전히 겹쳐지도록 접으려면 직선 **ㅅㅁ**으로 접어야 합니다. 이렇게 완전히 겹쳐지도록 접은 직선을 이라 합니다.

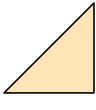
 답: _____

30. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



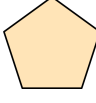
③



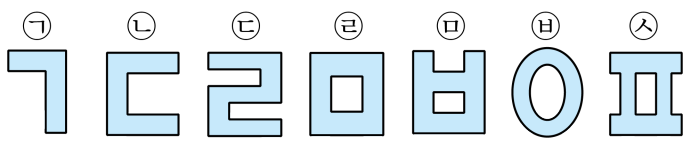
④



⑤



31. 다음 선대칭도형이 아닌 도형을 모두 고르시오.

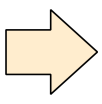


▶ 답: _____

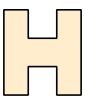
▶ 답: _____

32. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것인가?

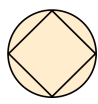
①



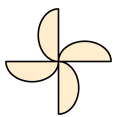
②



③



④



⑤

