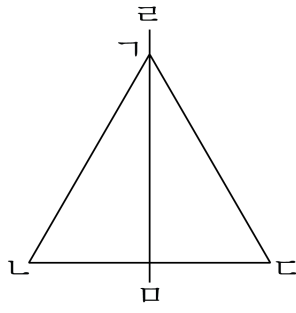
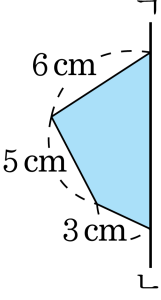


1. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm 이고, 변 BC 의 길이가 12 cm 일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



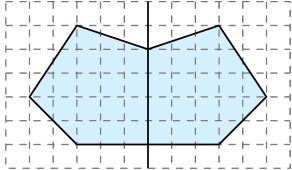
 답: _____ cm

2. 직선 Γ 를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성했을 때, 완성된 도형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



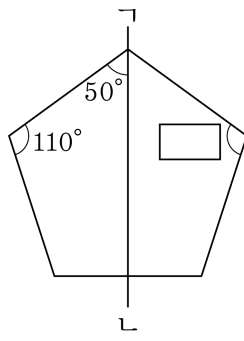
 답: _____ cm

3. 아래 도형은 선대칭도형입니다. 각 점의 대응점을 찾아 선분으로 이어 보면, 이은 선분들과 대칭축은 으로 만납니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



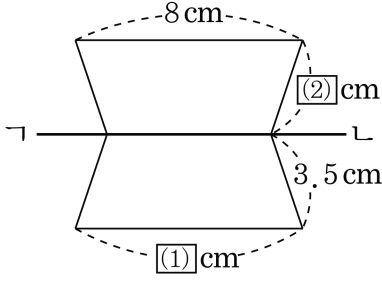
 답: _____

4. 도형은 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

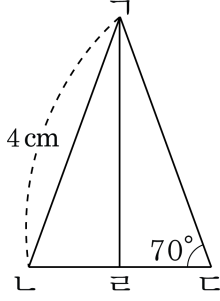
5. 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

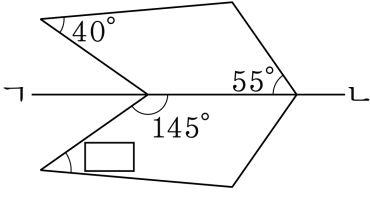
답: _____

6. 선분 BC 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ABC 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

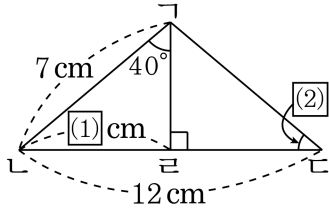
7. 다음은 선분 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 넣으시오.



답: _____

8. 다음 이등변삼각형은 선분 AB 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.

안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.

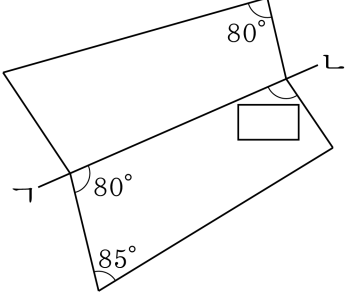


답: _____

답: _____ °

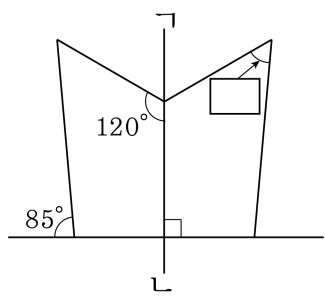
9. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 선대칭도형은 대칭축으로 접으면 겹쳐집니다.
 - ② 대응변의 길이는 같습니다.
 - ③ 대칭축은 하나입니다.
 - ④ 선대칭 위치에 있는 두 도형은 합동입니다.
 - ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형에서 대응점을 연결한 선분들은 대칭축에 의하여 이등분됩니다.

10. 도형은 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



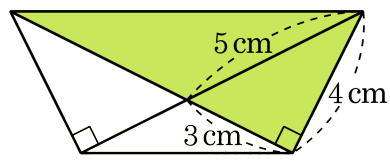
 답: _____ °

11. 도형은 직선 l 에 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____ cm^2

13. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

N

M

U

O

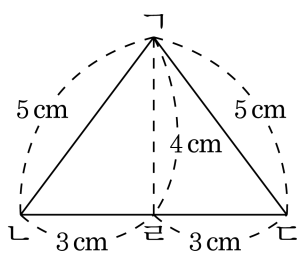
T

H

답: _____

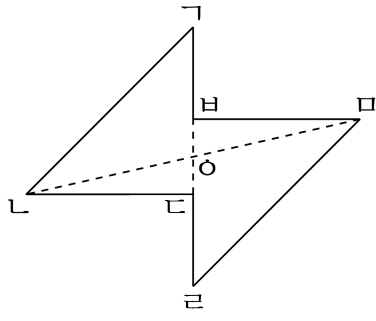
답: _____

14. 대칭의 중심이 점 Γ 인 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.



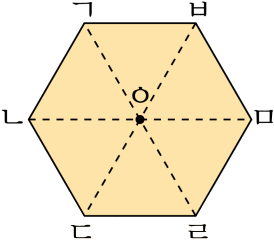
➡ 답: _____ cm^2

15. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\Gamma\circ$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



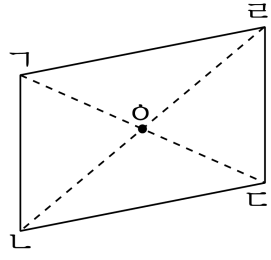
- ① 선분 $\Gamma\Gamma$ ② 선분 $\Gamma\circ$ ③ 선분 $\Gamma\circ$
 ④ 선분 $\Gamma\circ$ ⑤ 선분 $\Gamma\Gamma$

16. 다음 점대칭도형에서 선분 LM을 이등분하는 점은 어느 점입니까?



 답: 점 _____

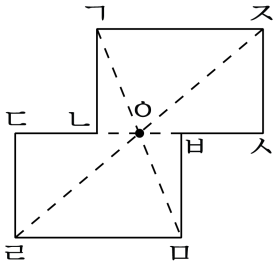
17. 다음 점대칭도형을 보고, 안에 알맞은 기호를 써넣으시오.



선분 $가다$ 의 길이를 똑같이 나누는 것은 점 입니다.

 답: _____

18. 다음의 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 선분과 길이가 같은 것을 차례대로 말하시오.

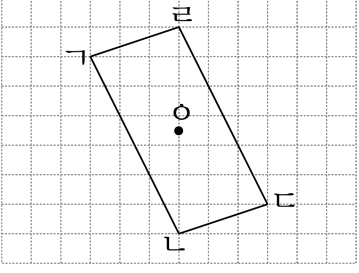


선분 $GO \rightarrow$ 선분	
선분 $LO \rightarrow$ 선분	

답: _____

답: _____

19. 다음은 점대칭도형입니다. 서로 대응하는 점끼리 선분으로 이었을 때 만나는 점은 어느 것입니까?



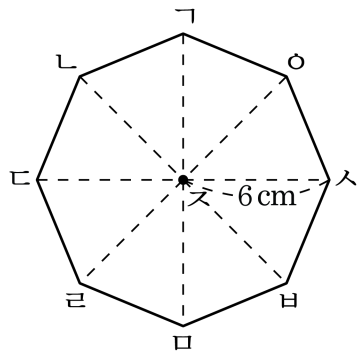
▶ 답: 점 _____

20. 점대칭도형에 대한 설명입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 에 의해 이등
분됩니다.

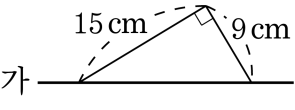
 답: _____

21. 점대칭도형을 보고, 선분 $ㄷ$ 의 길이를 쓰시오.



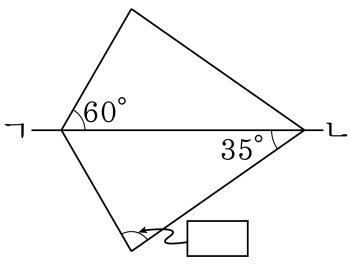
 답: _____ cm

22. 아래는 선대칭도형의 일부분입니다. 직선 가를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



 답: _____ cm^2

23. 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

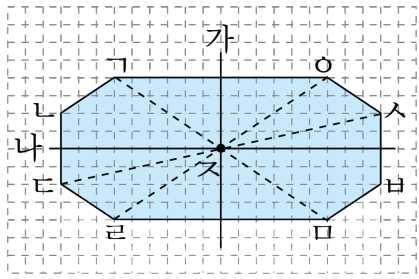
24. 다음 보기에서 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 모두 몇 개입니까?

보기

A C X Y H

 답: _____

25. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 $ㄷ$ 의 대응변을 구하시오.



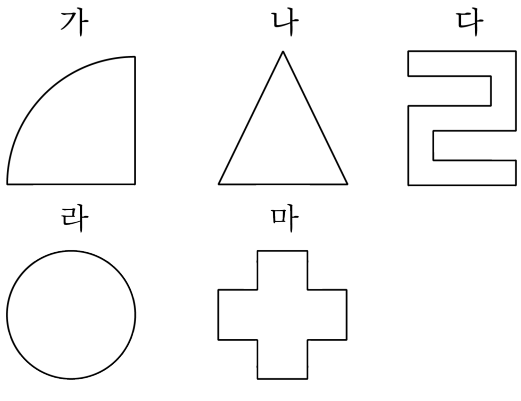
 답: 변 _____



26. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 평행사변형
- ③ 정삼각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 직사각형

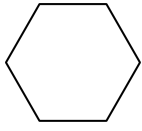
27. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?



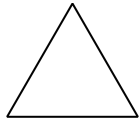
 답: _____

28. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

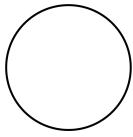
①



②



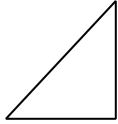
③



④



⑤



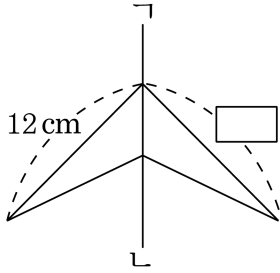
29. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

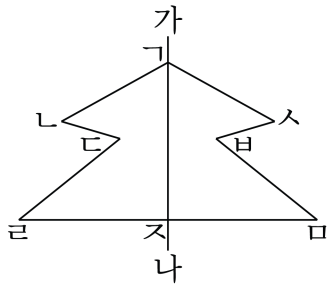
 답: _____

30. 도형은 직선 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

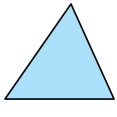
31. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 다르의 대응변은 어느 것입니까?



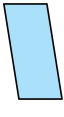
▶ 답: 변 _____

32. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



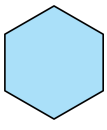
②



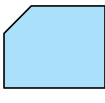
③



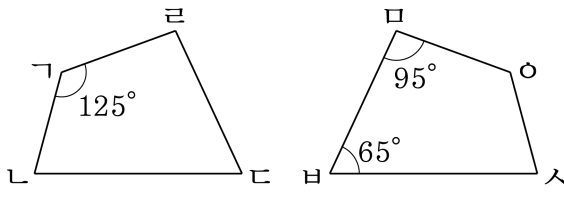
④



⑤

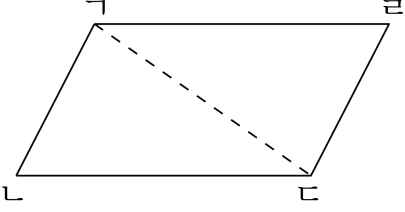


33. 두 사각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

34. 평행사변형 ABCD를 삼각형 ABC와 삼각형 ADC로 나눈 것입니다. 점 D의 대응점은 어느 점입니까?



 답: 점 _____

35. 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 길이는같습니다.

36. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



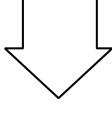
②



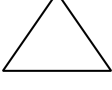
③



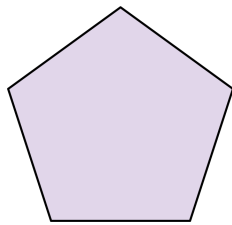
④



⑤

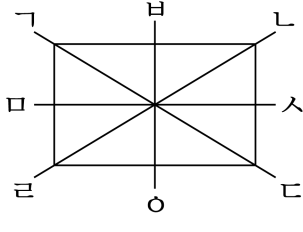


37. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



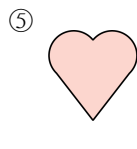
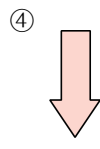
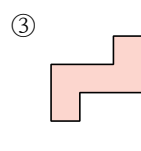
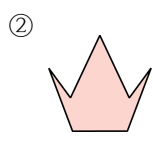
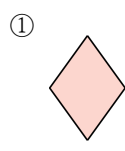
▶ 답: _____ 개

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

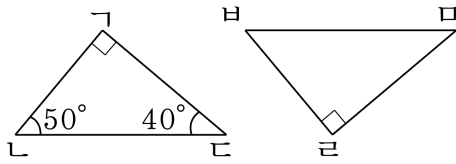


- ① 직선 AD
- ② 직선 BC
- ③ 직선 BO
- ④ 선분 AC
- ⑤ 직선 AC

39. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

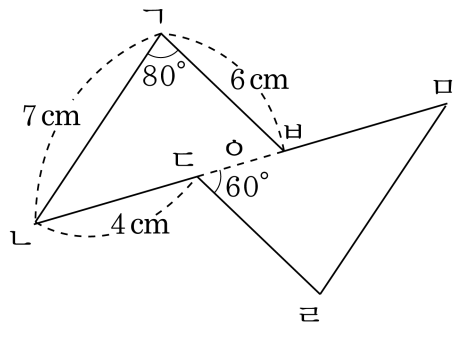


40. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle BMO$ 과 각 $\angle MOB$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



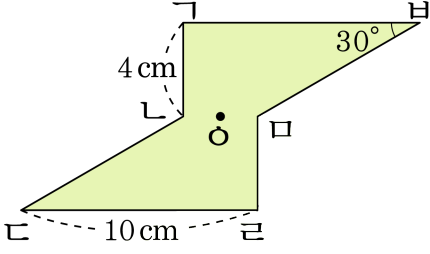
 답: _____ °

41. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



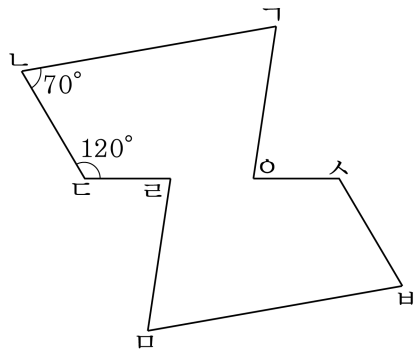
 답: _____

42. 점 오를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 가나과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 가나
- ② 선분 나다
- ③ 선분 다라
- ④ 선분 라다
- ⑤ 선분 다라

43. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 α 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

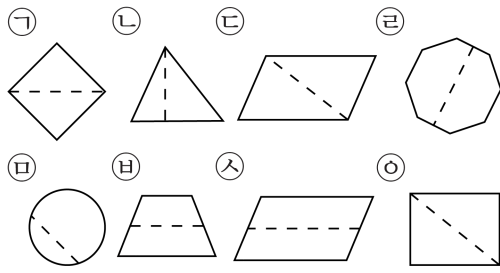
44. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ② 대응변의 길이가 같습니다.
- ③ 대응점의 개수가 같습니다.
- ④ 도형의 넓이가 다릅니.
- ⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

45. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

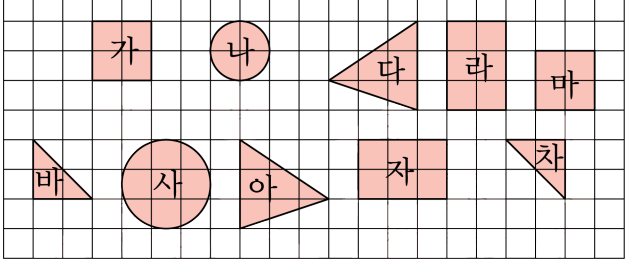
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

46. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



- ① A, C, E
- ② C, E, G
- ③ E, D, H
- ④ B, D, F
- ⑤ A, G, H

47. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 마
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 아
- ④ 라 - 자
- ⑤ 바 - 차