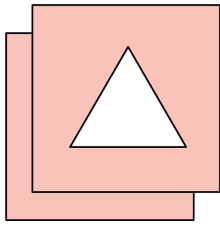
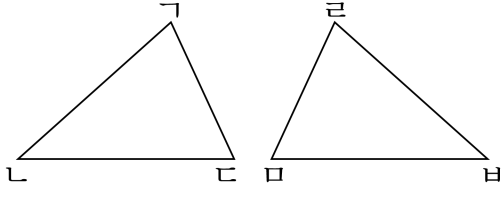


1. 다음 그림과 같이 종이 종이 2 장을 겹쳐 고정시킨 후에 삼각형을 오렸습니  
다. 오려 낸 두 삼각형을 서로 무엇이라고 합니까?



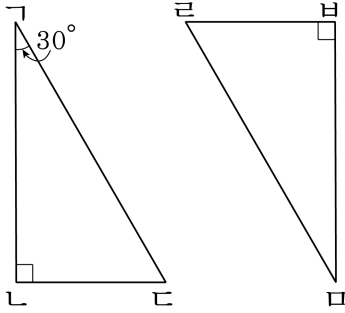
 답: \_\_\_\_\_

2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점  $\Gamma$ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



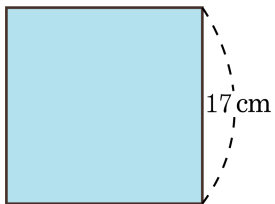
 답: 점 \_\_\_\_\_

3. 두 도형은 합동입니다. 각  $\alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_°

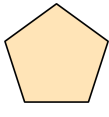
4. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

①



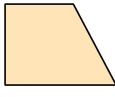
③



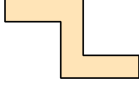
⑤



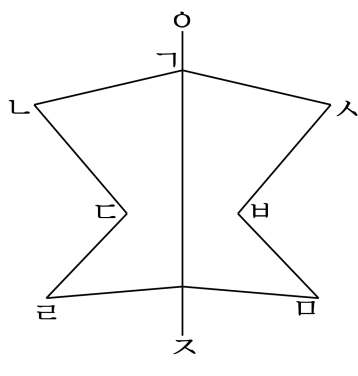
②



④

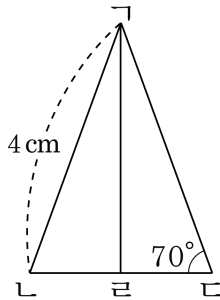


6. 도형은 직선  $o$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변  $ㄱㄴ$ 의 대응변은 어느 것입니까?



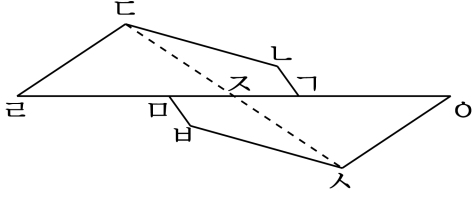
 답: 변 \_\_\_\_\_

7. 선분  $BC$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각  $ABC$ 의 크기를 구하시오.



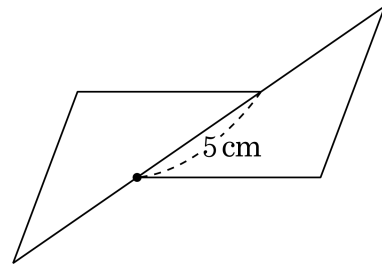
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

8. 그림은 점  $Z$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분  $EO$ , 선분  $DS$ , 선분  $LB$ , 선분  $GM$ 을 둘로 똑같이 나누는 점을 구하시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

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

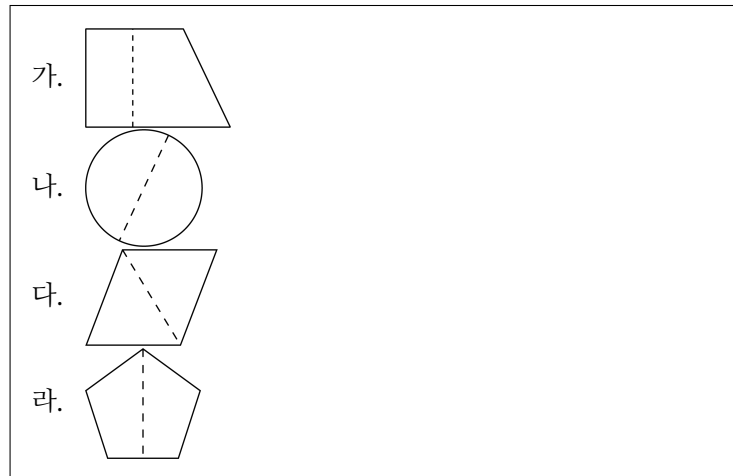


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭 도형도 되는 것을 모두 고르시오.

- |         |        |        |
|---------|--------|--------|
| ① 원     | ② 정삼각형 | ③ 정사각형 |
| ④ 평행사변형 | ⑤ 정오각형 |        |

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

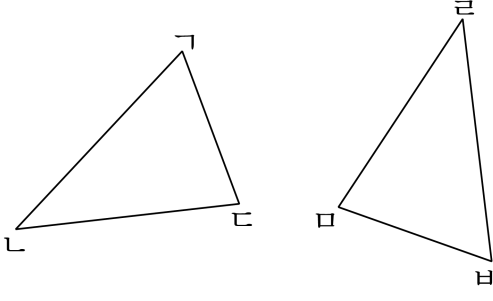


- ① 가, 나                      ② 가, 나, 다                      ③ 나, 다, 라  
④ 나, 라                      ⑤ 다, 라

12. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

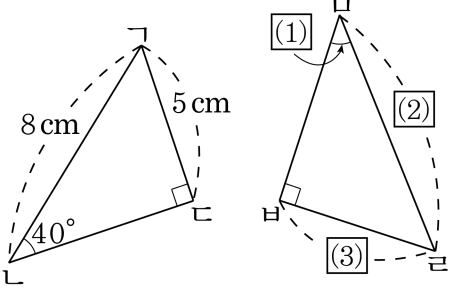
- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

13. 두 도형은 서로 합동입니다. 각  $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



▶ 답: 각 \_\_\_\_\_

14. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

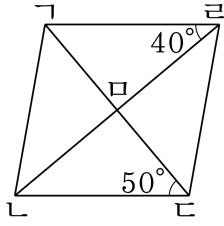


답: \_\_\_\_\_ °

답: \_\_\_\_\_ cm

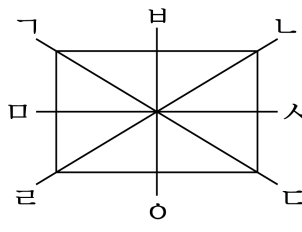
답: \_\_\_\_\_ cm

15. 다음 평행사변형에서 각  $\alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



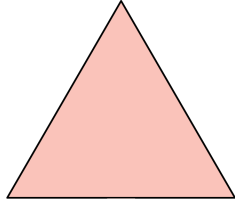
 답: \_\_\_\_\_ °

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



- ① 직선 ㄱㄷ
 ② 직선 ㄴㄷ
 ③ 직선 ㅂㅇ
- ④ 선분 ㄱㄹ
 ⑤ 직선 ㄹㅅ

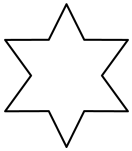
17. 다음 도형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



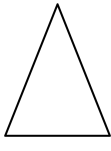
 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

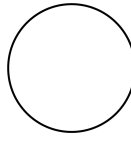
①



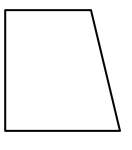
②



③



④



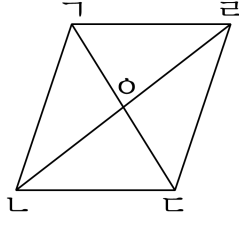
⑤



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

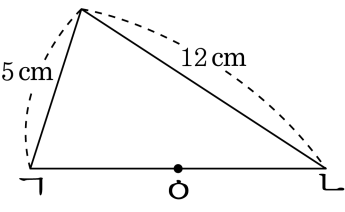
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

20. 다음 도형에서 선분  $AC$ 을 이등분하는 점은 어느 것입니까?



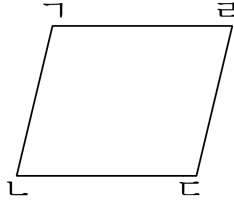
 답: 점 \_\_\_\_\_

21. 다음 그림은 점  $O$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것이며, 점  $O$ 은 변  $KL$ 을 이등분 하는 점입니다. 이 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇  $cm$ 입니까?



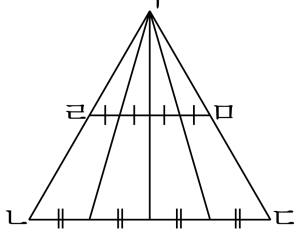
 답: \_\_\_\_\_  $cm$

22. 다음의 평행사변형을 네 각을 모두  $90^\circ$ 가 되도록 만든다면 만들어진 사각형 ABCD는 어떤 도형이 되는지에 대해 가장 바르게 말한 것을 찾으시오.



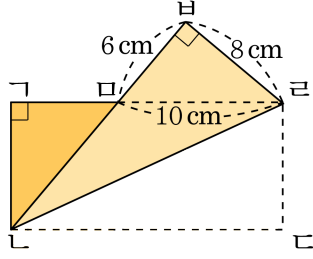
- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ④ 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 선대칭도형은 아니고, 점대칭도형입니다.

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



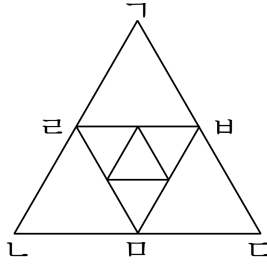
 답: \_\_\_\_\_ 쌍

24. 다음 그림과 같이 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BDE$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.



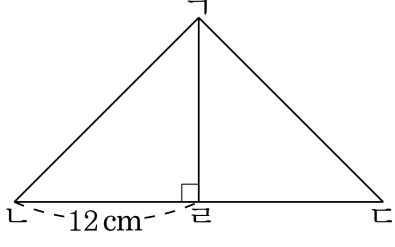
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 다음은 크고 작은 정삼각형을 겹쳐 놓은 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 12 cm라면, 가장 큰 삼각형  $\triangle LKJ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



 답: \_\_\_\_\_ cm

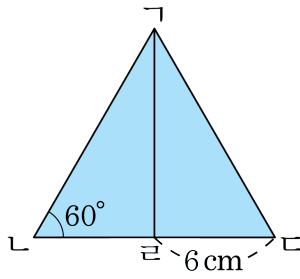
26. 삼각형 ABC와 삼각형 ACD는 합동입니다. 삼각형 ABC의 둘레의 길이가 60 cm일 때 변 AC의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

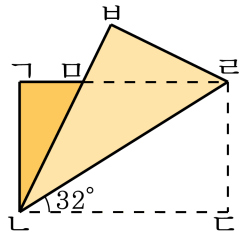


27. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 는 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



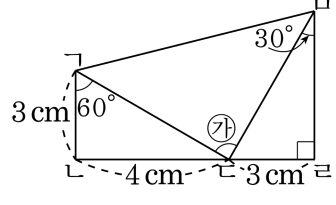
 답: \_\_\_\_\_ cm

28. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각  $\angle \text{모}$ 의 크기를 구하시오.



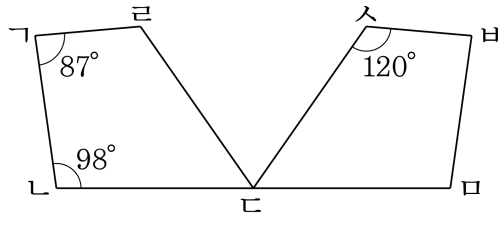
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

29. 다음 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



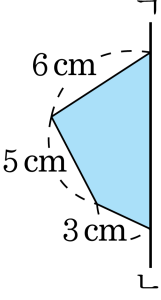
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

30. 사각형  $\Gamma\Delta\Xi\rho$ 와 사각형  $\nu\mu\tau\varsigma$ 은 합동입니다. 점  $\tau$ 이 선분  $\Delta\mu$  위의 점일 때, 각  $\rho\tau\varsigma$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



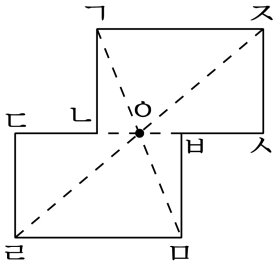
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

31. 직선  $\Gamma$ 를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성했을 때, 완성된 도형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

32. 다음의 도형은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



|     |   |   |                      |
|-----|---|---|----------------------|
| 점 ㄱ | ↔ | 점 | <input type="text"/> |
| 점 ㄴ | ↔ | 점 | <input type="text"/> |
| 점 ㄷ | ↔ | 점 | <input type="text"/> |
| 점 ㄹ | ↔ | 점 | <input type="text"/> |

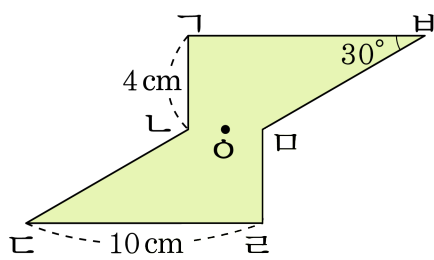
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

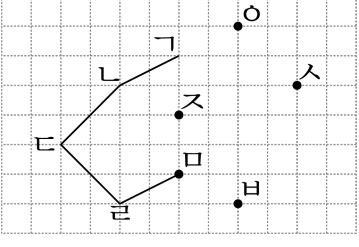
 답: \_\_\_\_\_

33. 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분  $\Gamma\Delta$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분  $\Gamma\Delta$                       ② 선분  $\Delta\epsilon$                       ③ 선분  $\epsilon\zeta$   
 ④ 선분  $\Delta\zeta$                       ⑤ 선분  $\zeta\epsilon$

34. 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  $e$

35. 다음 중 선대칭도형이면서, 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

