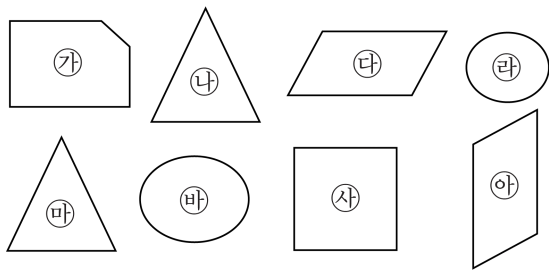
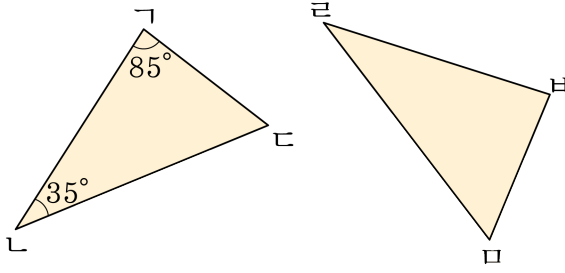


1. 서로 합동인 도형이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾아 보시오.



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

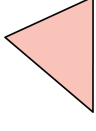
2. 합동인 두 삼각형에서 각 $\angle \text{K}$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ $^\circ$

3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

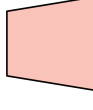
①



②



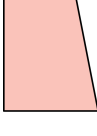
③



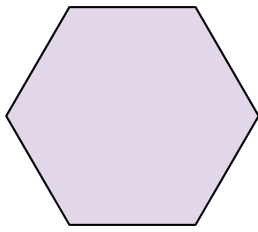
④



⑤

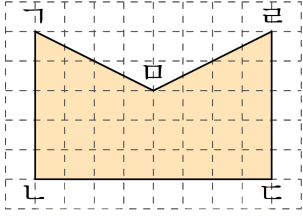


4. 다음 도형의 대칭축의 개수를 구하시오.



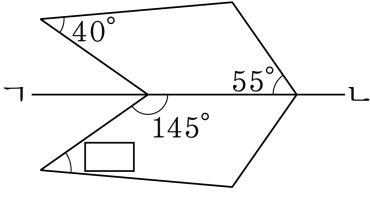
 답: _____ 개

5. 다음 선대칭도형에서 점 L 의 대응점을 쓰시오.



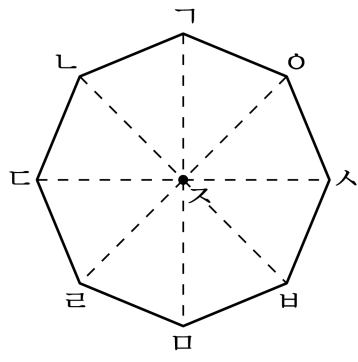
▶ 답: 점 _____

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



답: _____

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

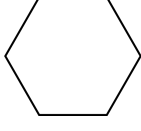


 답: 변 _____

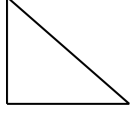
 답: 변 _____

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

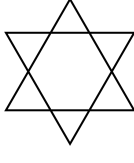
①



②



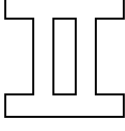
③



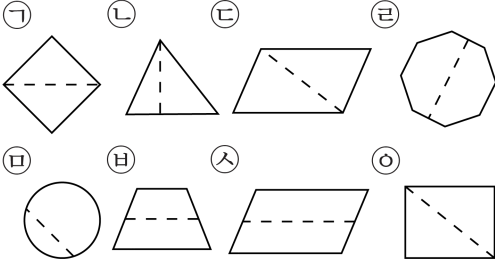
④



⑤



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



- ① ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ② ㄷ, ㅁ, ㅅ
- ③ ㄹ, ㅂ, ㅅ
- ④ ㄴ, ㅂ, ㅈ
- ⑤ ㄱ, ㅅ, ㅇ

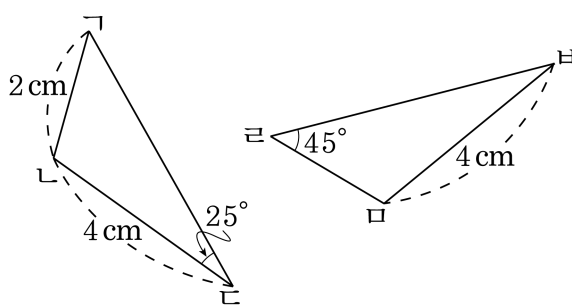
10. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

11. 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

12. 두 삼각형은 합동입니다. 각 크기의 크기는 몇 도입니까?

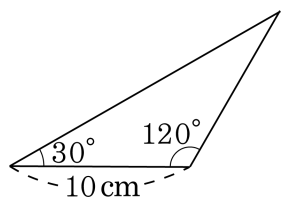


▶ 답: _____ °

13. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

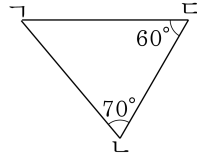
- ① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

14. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



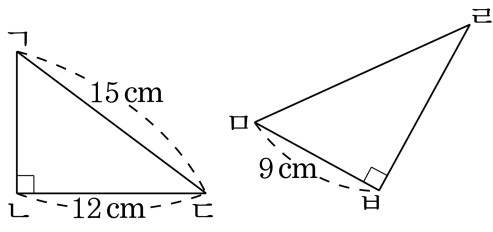
- ① 세 각의 크기를 알 때
- ② 세 변의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 한 각의 크기를 알 때

15. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



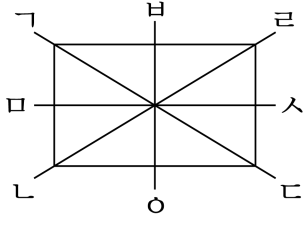
- ① 변 AB의 길이
- ② 변 BC의 길이
- ③ 각 ABC의 크기
- ④ 변 AC의 길이
- ⑤ 변 AB과 변 AC의 길이

16. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



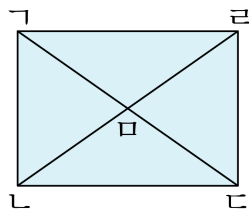
▶ 답: _____ cm^2

17. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄱㄹ
- ③ 직선 ㅁㅂ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㅁㅂ

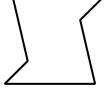
18. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



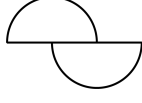
 답: _____ 개

19. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

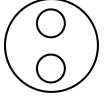
①



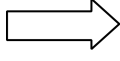
②



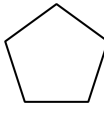
③



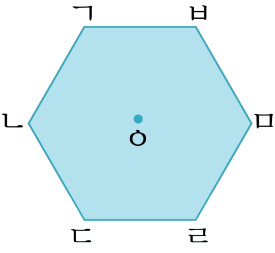
④



⑤



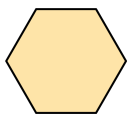
20. 점 o 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같은 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



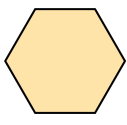
 답: _____

21. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

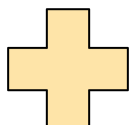
①



②



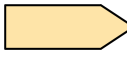
③



④



⑤



22. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

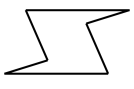
 답: _____

23. 다음 알파벳에서 점대칭도형이 되는 알파벳을 모두 고르시오.

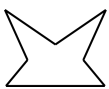
- ① C
- ② A
- ③ N
- ④ P
- ⑤ H

24. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



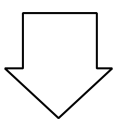
②



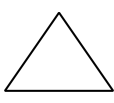
③



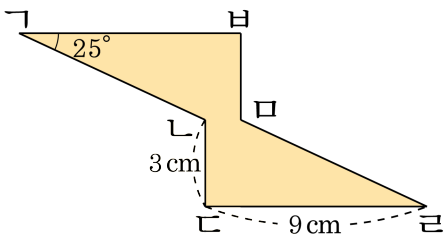
④



⑤

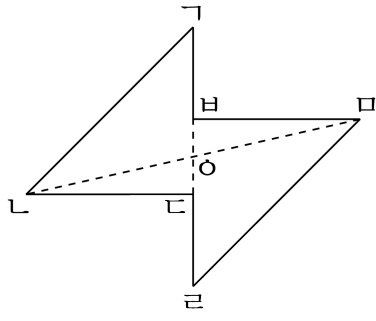


25. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 몇 도입니까?



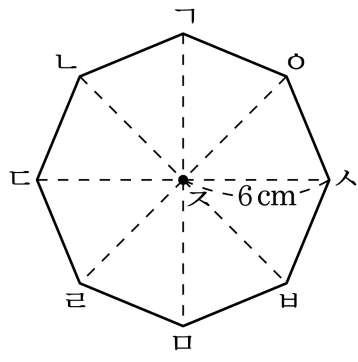
▶ 답: _____ °

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



- ① 선분 $\text{ㄷ}\text{ㄹ}$ ② 선분 $\text{ㄹ}\circ$ ③ 선분 $\text{ㅁ}\circ$
 ④ 선분 $\text{ㄹ}\circ$ ⑤ 선분 $\text{ㅁ}\text{ㄷ}$

27. 점대칭도형을 보고, 선분 $ㄷ$ 의 길이를 쓰시오.



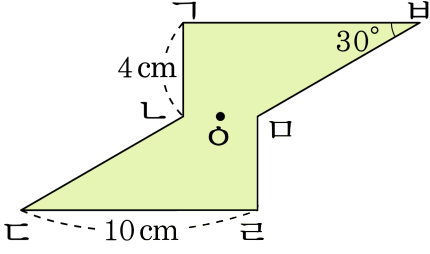
 답: _____ cm

28. 점대칭도형에 대한 설명입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 에 의해 이등
분됩니다.

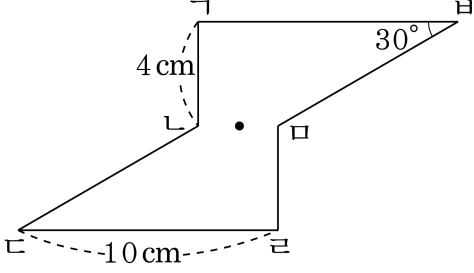
 답: _____

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



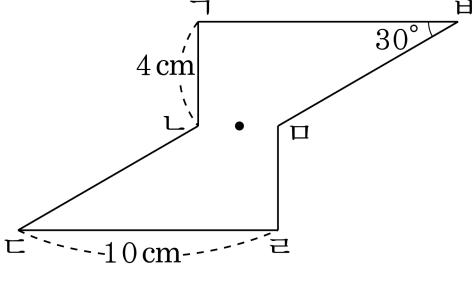
- ① 선분 $\Gamma\eta$
- ② 선분 $\eta\Delta$
- ③ 선분 $\Delta\Delta$
- ④ 선분 $\Delta\tau$
- ⑤ 선분 $\tau\tau$

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



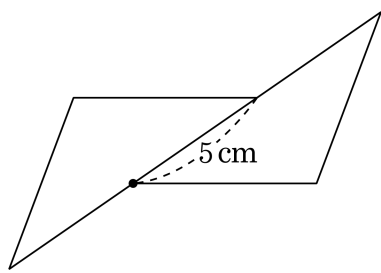
 답: °

32. 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 변 GH 의 길이를 구하시오.



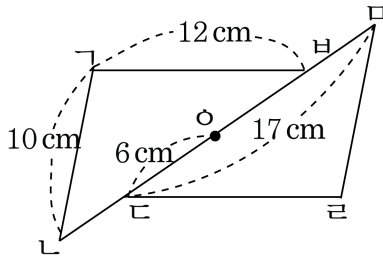
➡ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

35. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 6 cm, 4 cm, 7 cm 일 때
- ② 세 변의 길이가 3 cm, 2 cm, 6 cm 일 때
- ③ 세 변의 길이가 5 cm, 4 cm, 9 cm 일 때
- ④ 한 변이 8 cm 이고 양 끝각이 60° , 50° 일 때
- ⑤ 한 변이 10 cm 이고 양 끝각이 70° , 40° 일 때

36. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.

- ㉠ 세 변의 길이가 서로 같을 때

㉡ 세 각의 크기가 서로 같을 때

㉢ 넓이가 서로 같을 때

㉣ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

㉤ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

 답: _____

 답: _____

 답: _____