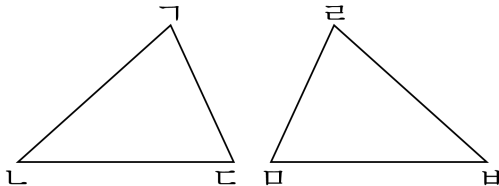
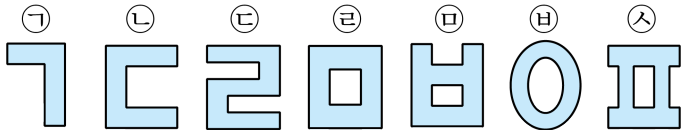


1. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점 γ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

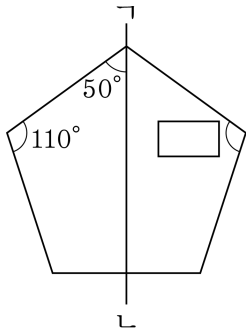
2. 다음 선대칭도형이 아닌 도형을 모두 고르시오.



> 답: _____

> 답: _____

3. 도형은 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

4. 다음 알파벳에서 점대칭도형이 되는 알파벳을 모두 고르시오.

① C

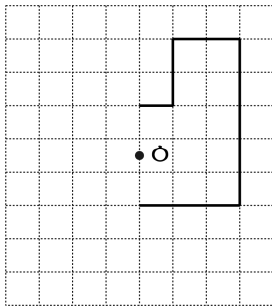
② A

③ N

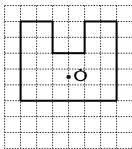
④ P

⑤ H

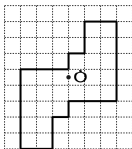
5. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



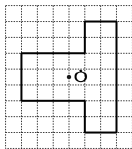
①



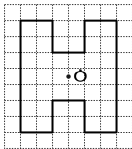
②



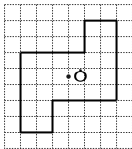
③



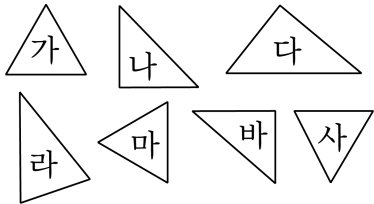
④



⑤



6. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바

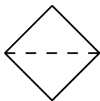
② 가 - 마

③ 나 - 사

④ 다 - 라

⑤ 나 - 마

7. 다음의 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동이 되는 것을 모두 찾아보시오.



가



나



다



라



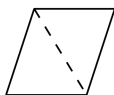
마



바



사



아

> 답: _____

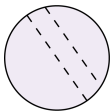
> 답: _____

> 답: _____

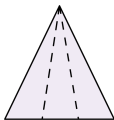
> 답: _____

8. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

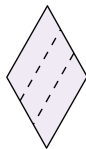
①



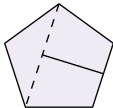
②



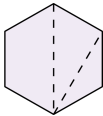
③



④



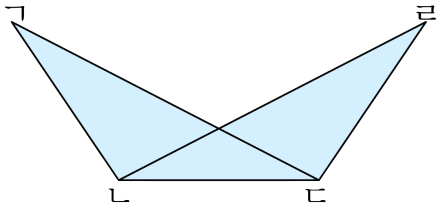
⑤



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

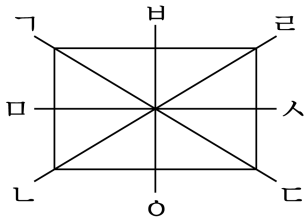
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

10. 그림에서 삼각형 $\triangle L\Gamma$ 와 삼각형 $\triangle L\Delta$ 은 합동입니다. 점 Γ 의 대응점은 어느 것입니까?



답: 점

11. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄱㄹ

③ 직선 ㅁㄴ

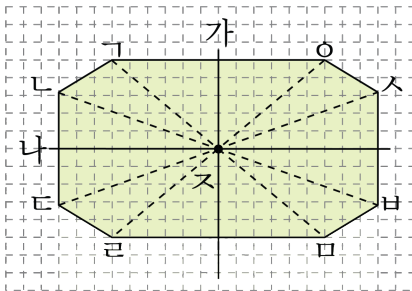
④ 직선 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅂㅇ

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

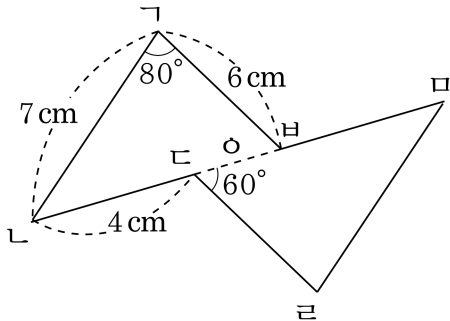
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

13. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄴㅅ 의 대응변을 구하시오.



답: 변 _____

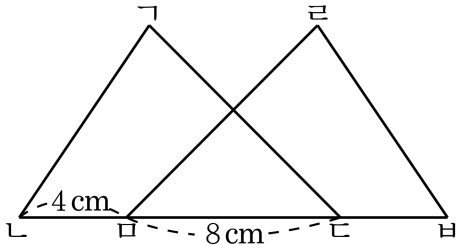
14. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\square\text{H}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

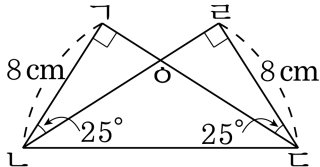
15. 다음 두 삼각형 $\triangle L\Gamma C$ 와 $\triangle K\Box H$ 은 합동입니다. 변 $L\Box$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

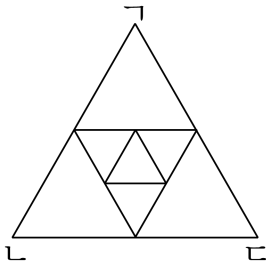
16. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍인지 구하시오.



답:

쌍

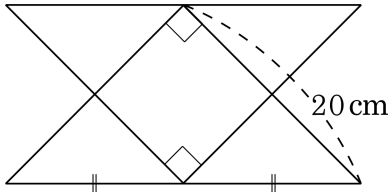
17. 다음은 삼각형의 각 변의 중점을 이어서 또 다른 삼각형을 차례대로 만든 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 18cm라면, 가장 큰 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

18. 합동인 두 개의 직각이등변삼각형을 다음과 같이 겹쳐 놓았습니다.
 겹쳐진 부분의 넓이는 얼마입니까?



답:

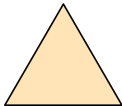
cm²

19. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



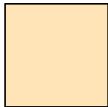
②



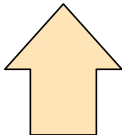
③



④



⑤



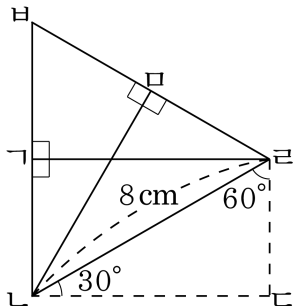
20. 다음 중 선대칭도형이 되고, 점대칭도형도 되는 문자를 찾아 쓰시오.

A B C D E F G H



답:

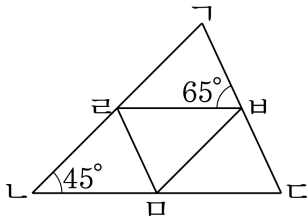
21. 직사각형 $\triangle LKH$ 에서 점 K 이 점 H 에 오도록 대각선 LH 로 접은 후, 선분 HK 과 선분 LH 의 연장선이 만나는 점을 M 이라 할 때, 삼각형 MKH 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

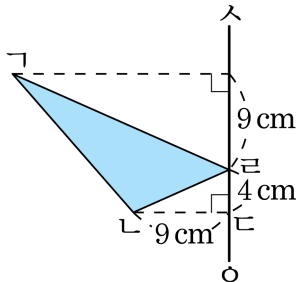
22. 다음 그림은 삼각형을 합동인 삼각형 4개로 나눈 것입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____

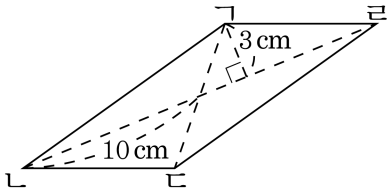
°

23. 다음 사각형 $\triangle ABC$ 은 직선 SO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점 B 의 대응점을 점 D 이라 하면 선분 AC 과 선분 CD 은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

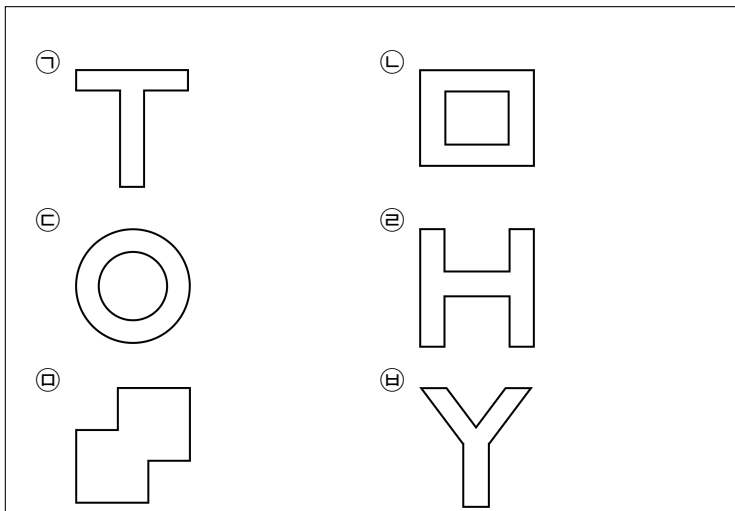
24. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

cm^2

25. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉡, ㉥

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉠, ㉢, ㉤, ㉣

④ ㉡, ㉢, ㉤, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤, ㉣