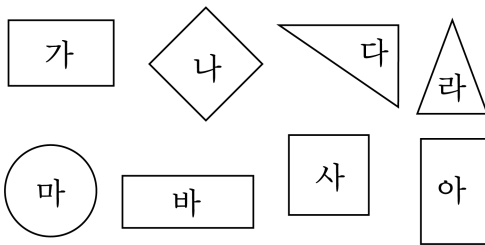


1. 서로 합동인 도형이 몇 쌍 있습니까?



답:

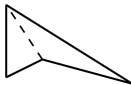
쌍

2. 그림과 같이 점선을 따라 종이를 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 쓰시오.

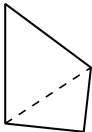
①



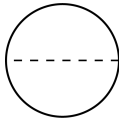
②



③



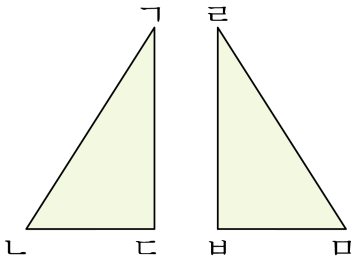
④



⑤

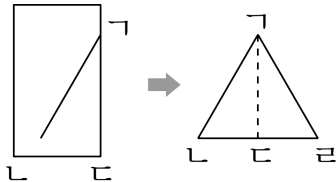


3. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 변 $\angle$ 의 대응변을 찾아보시오.



답: 변 _____

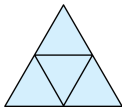
4. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 무슨 삼각형입니까?



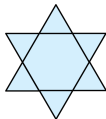
답: _____

5. 다음은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



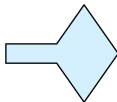
②



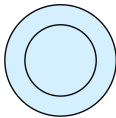
③



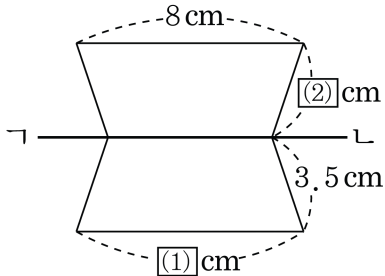
④



⑤



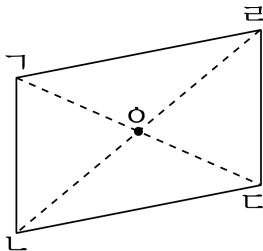
6. 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____

7. 다음 점대칭도형을 보고, 안에 알맞은 기호를 써넣으시오.



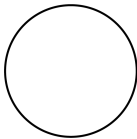
선분 GD 의 길이를 똑같이 나누는 것은 점 입니다.



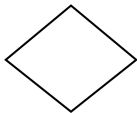
답: _____

8. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

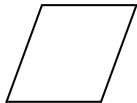
①



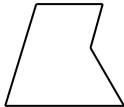
②



③



④



⑤



9. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

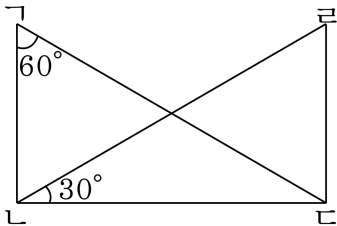
② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 직사각형

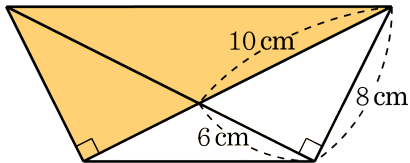
⑤ 넓이가 같은 정사각형

10. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLN$ 은 서로 합동입니다. 변 LN 의 대응변을 쓰시오.



답: 변 _____

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



답:

cm^2

12. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

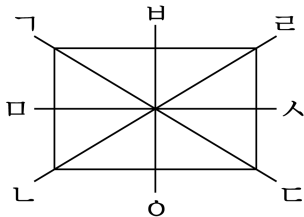
② 직사각형

③ 평행사변형

④ 정오각형

⑤ 정삼각형

13. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

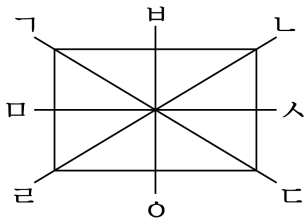
② 직선 ㄱㄹ

③ 직선 ㅁㄴ

④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㅂㅇ

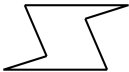
14. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 d 의 대응점을 말하시오.



답: 점

15. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



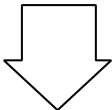
②



③



④



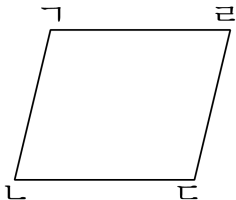
⑤



16. 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.

17. 다음의 평행사변형을 네 각을 모두 90° 가 되도록 만든다면 만들어진 사각형 $\square ABCD$ 은 어떤 도형이 되는지에 대해 가장 바르게 말한 것을 찾으시오.



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

18. 다음 중 대칭축이 가장 많은 도형부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 정사각형

㉡ 정육각형

㉢ 원

㉣ 정팔각형

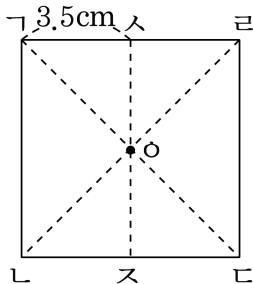
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

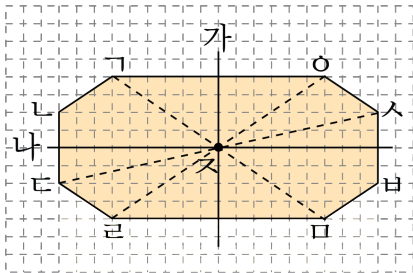
19. 다음 정사각형은 직선 $\Gamma\Delta$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형도 되고, 직선 $\Sigma\Xi$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형도 됩니다. 정사각형 $\Gamma\Delta\Xi\text{L}$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

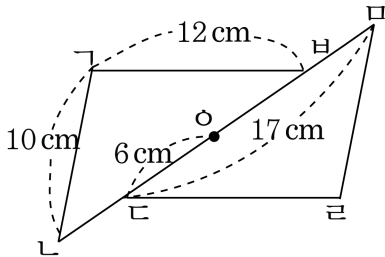
cm

20. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



답: 점

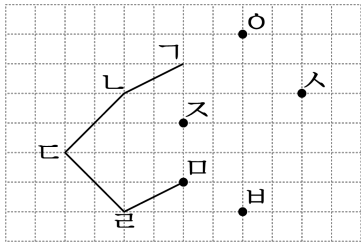
21. 다음 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\angle \angle \angle \square \square$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

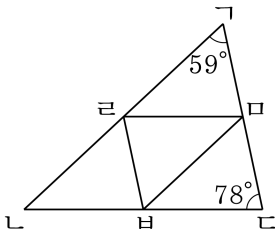
cm

22. 다음은 점 스를 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

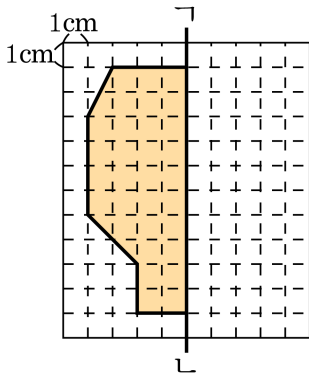
23. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

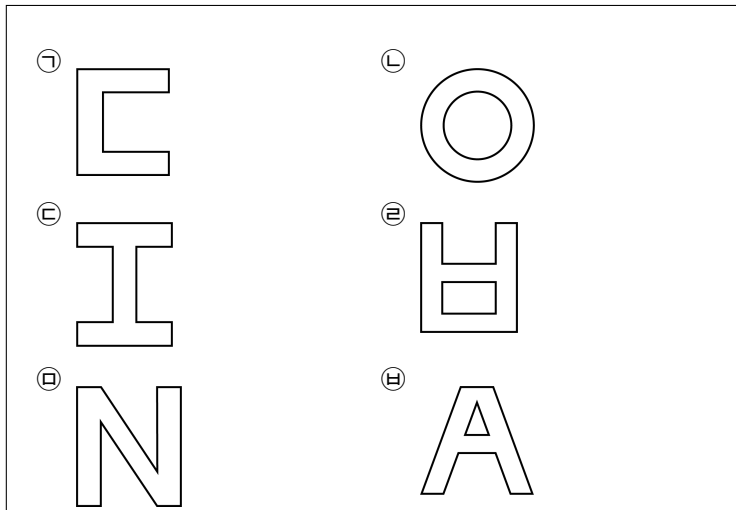
24. 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

25. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



> 답: _____

> 답: _____