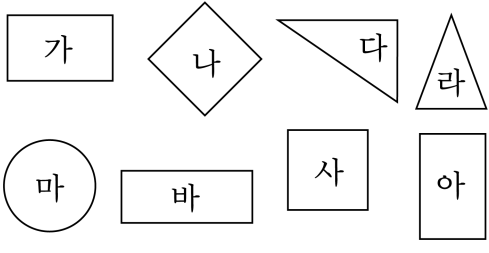


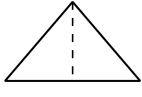
1. 서로 합동인 도형이 몇 쌍 있습니까?



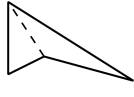
 답: _____ 쌍

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

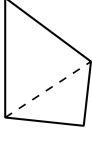
①



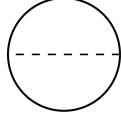
②



③



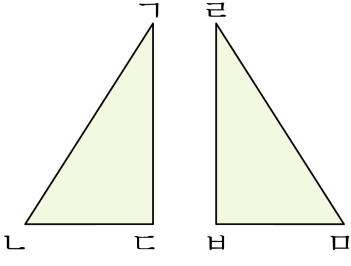
④



⑤

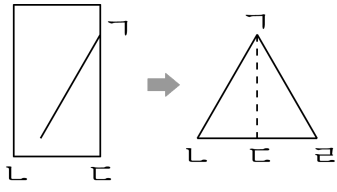


3. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 변 $\angle C$ 의 대응변을 찾아보시오.



 답: 변 _____

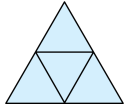
4. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 삼각형 ABC는 무슨 삼각형입니까?



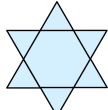
▶ 답: _____

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

①



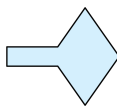
②



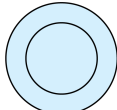
③



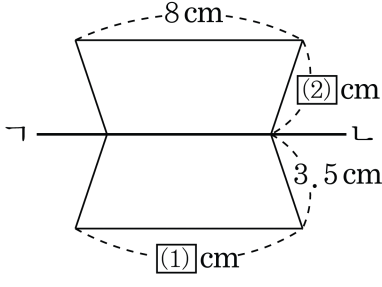
④



⑤



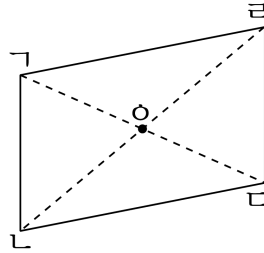
6. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____

7. 다음 점대칭도형을 보고, 안에 알맞은 기호를 써넣으시오.

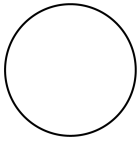


선분 AC 의 길이를 똑같이 나누는 것은 점 입니다.

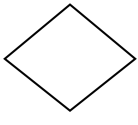
 답: _____

8. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

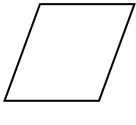
①



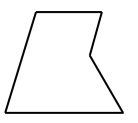
②



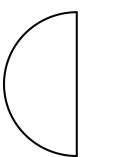
③



④



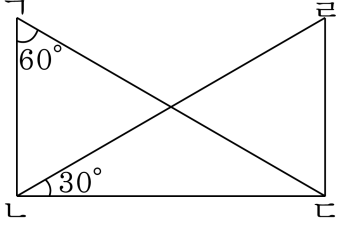
⑤



9. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

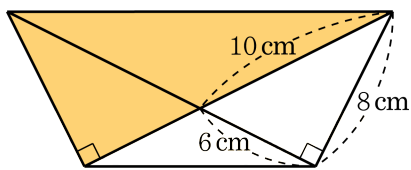
- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

10. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 변 AB 의 대응변을 쓰시오.



 답: 변 _____

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

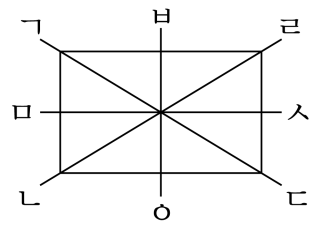


➡ 답: _____ cm^2

12. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

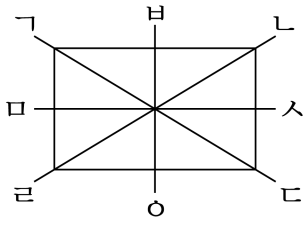
- | | | |
|--------|--------|---------|
| ① 마름모 | ② 직사각형 | ③ 평행사변형 |
| ④ 정오각형 | ⑤ 정삼각형 | |

13. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄴ
- ② 직선 ㄱㄷ
- ③ 직선 ㄴㄹ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄷㄹ

14. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 C 의 대응점을 말하십시오.



 답: 점 _____

15. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



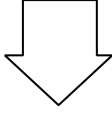
②



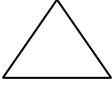
③



④



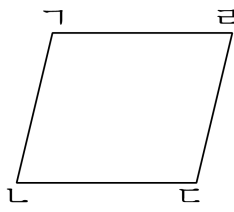
⑤



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

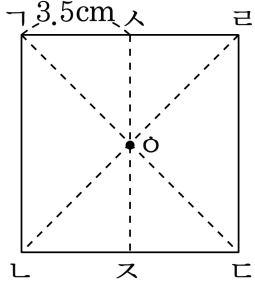
 답: _____

 답: _____

 답: _____

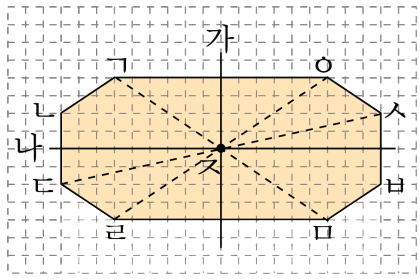
 답: _____

19. 다음 정사각형은 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형도 되고, 직선 $\overleftrightarrow{MN}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형도 됩니다. 정사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

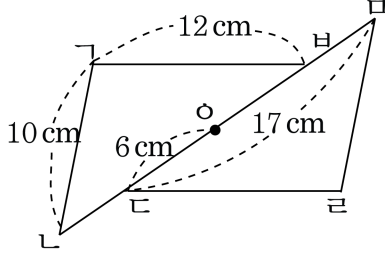
20. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



▶ 답: 점 _____

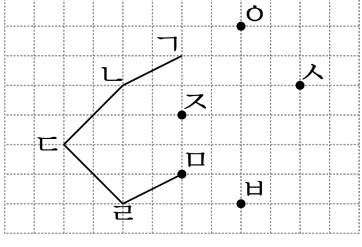


21. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



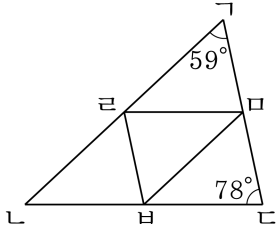
 답: _____ cm

22. 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

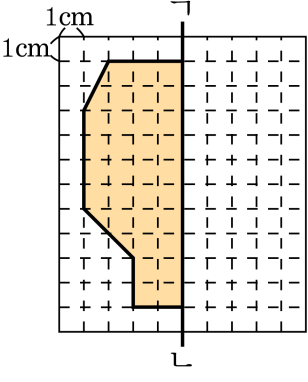
23. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

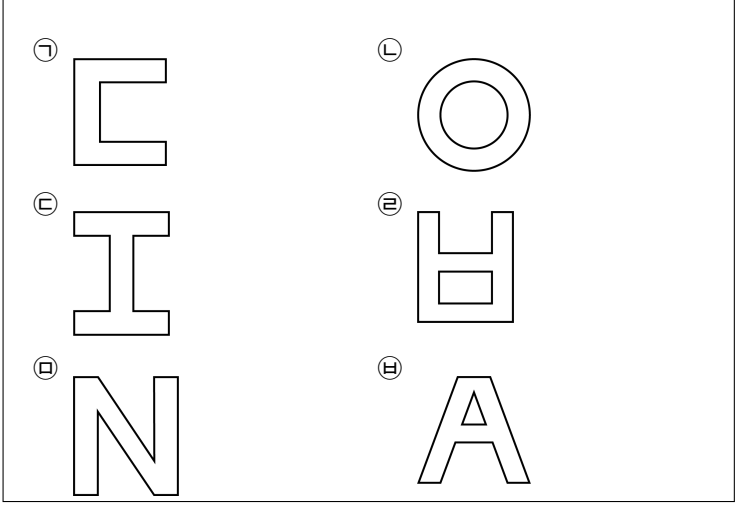
▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____ cm^2

25. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



답: _____

답: _____