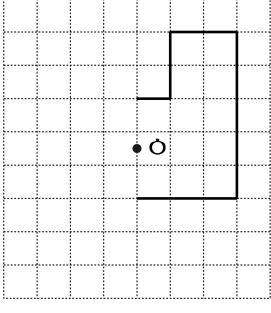
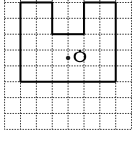


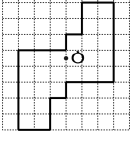
1. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



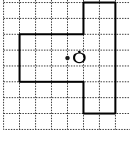
①



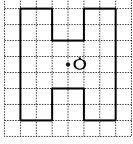
②



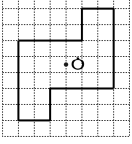
③



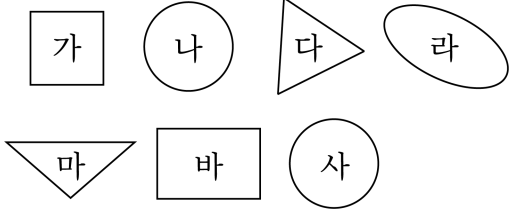
④



⑤

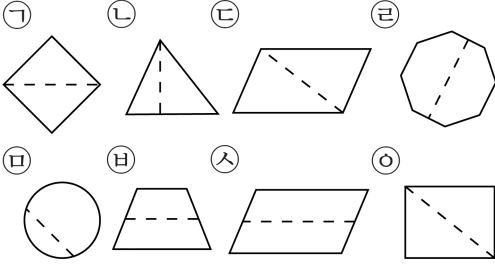


2. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



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

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

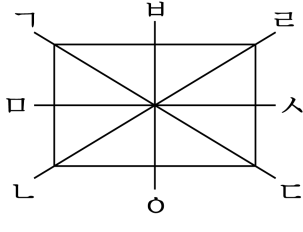


- ① ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ② ㄷ, ㅁ, ㅅ
- ③ ㄹ, ㅂ, ㅅ
- ④ ㄴ, ㅁ, ㅂ
- ⑤ ㄱ, ㅅ, ㅇ

4. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

5. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



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

6. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



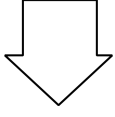
②



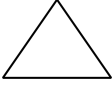
③



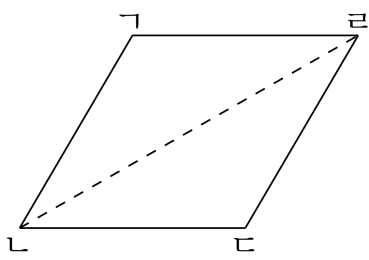
④



⑤

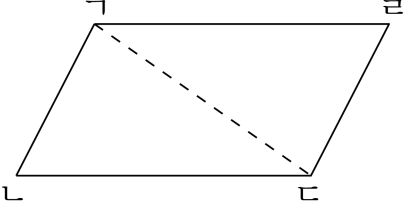


7. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



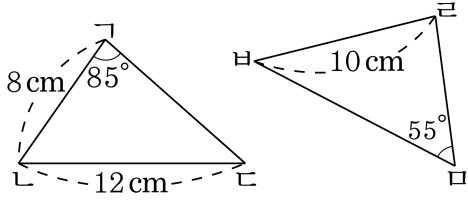
- ① 각 $\angle$ ABC ② 각 $\angle$ BCA ③ 각 $\angle$ ACB
④ 각 $\angle$ ACD ⑤ 각 $\angle$ CAD

8. 평행사변형 ABCD를 삼각형 ABC와 삼각형 ADC로 나눈
 것입니다. 점 D의 대응점은 어느 점입니까?



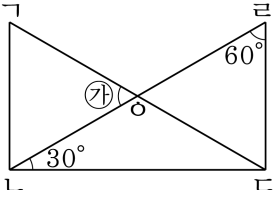
 답: 점 _____

9. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 크브의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

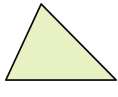
10. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°

11. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

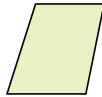
①



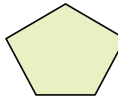
②



③



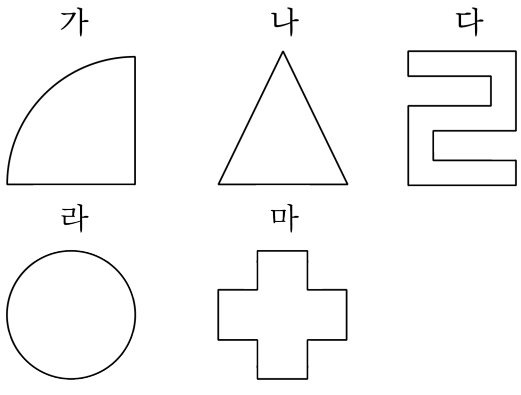
④



⑤



12. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?

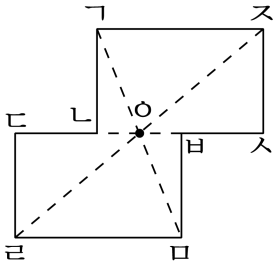


 답: _____

13. 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.
- ④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.
- ⑤ 점대칭도형은 180° 회전하면 완전히 포개어집니다.

14. 다음의 도형은 점 o 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 Γ	$\Leftrightarrow$	점	
점 L	$\Leftrightarrow$	점	
점 C	$\Leftrightarrow$	점	
점 K	$\Leftrightarrow$	점	

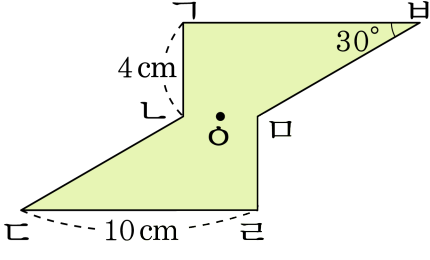
 답: _____

 답: _____

 답: _____

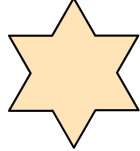
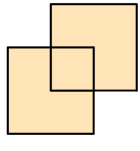
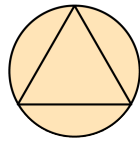
 답: _____

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



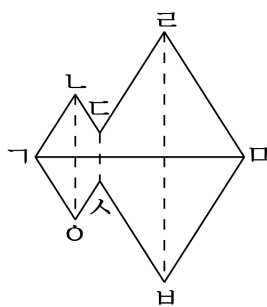
- ① 선분 $\Gamma\eta$
- ② 선분 $\eta\Delta$
- ③ 선분 $\Delta\Delta$
- ④ 선분 $\Delta\tau$
- ⑤ 선분 $\tau\tau$

16. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



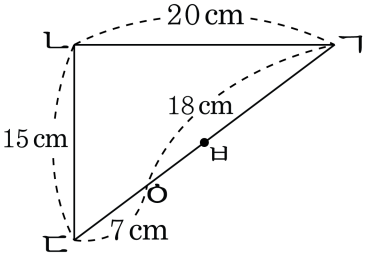
▶ 답: _____ 개

18. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 7개와 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



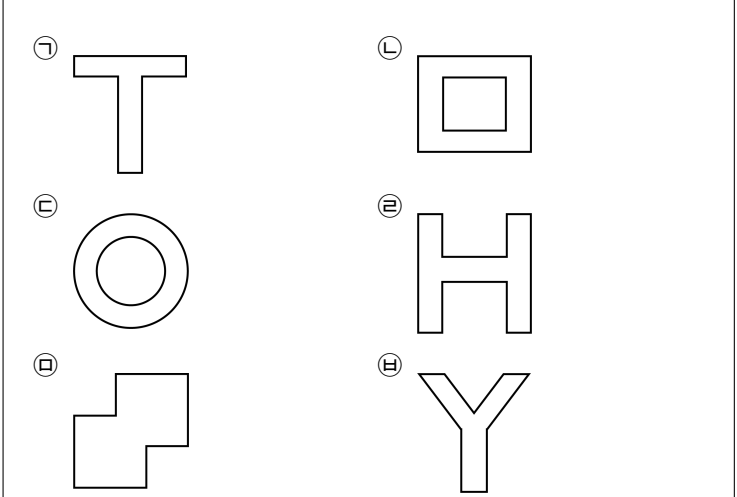
- ① 선분 $\overline{KL}$ ② 선분 $\overline{LO}$ ③ 선분 $\overline{KS}$
④ 선분 $\overline{KO}$ ⑤ 선분 $\overline{KS}$

19. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



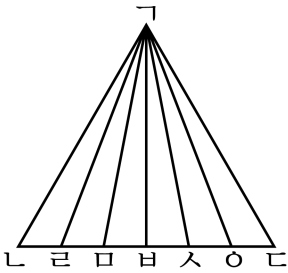
➡ 답: _____ cm

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



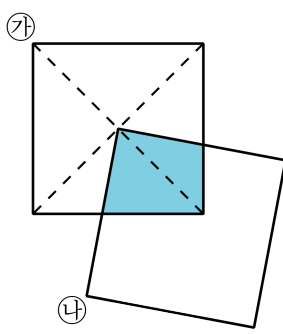
- ① ㉠, ㉡, ㉥
- ② ㉡, ㉢, ㉣
- ③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉤
- ④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤
- ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

21. 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변을 똑같이 6등분하여 꼭짓점 A 와 연결하여 6개의 삼각형을 만들었습니다. 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



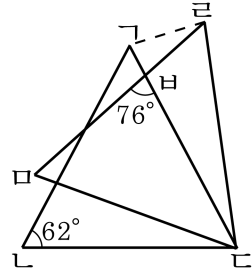
 답: _____ 쌍

22. 다음 그림은 합동인 정사각형 두 장을 겹쳐 놓은 것입니다. 정사각형의 한 변의 길이가 12cm일 때, 겹친 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



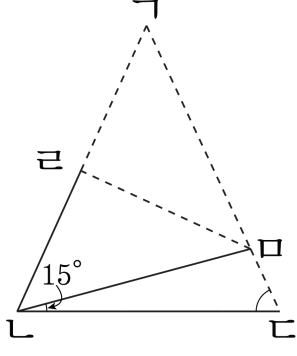
 답: _____ cm^2

23. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle ADE$ 는 합동인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



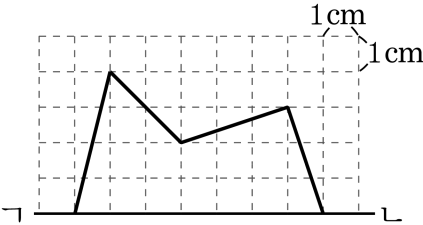
▶ 답: _____°

24. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점 A 이 점 C 에 오도록 접으면 각 $\angle B$ 이 15° 입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°

25. 다음은 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 이 선대칭도형 전체의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2