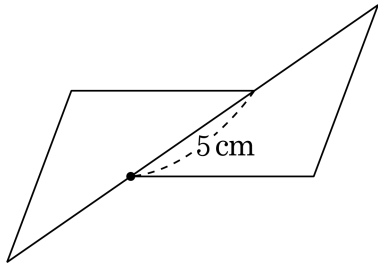


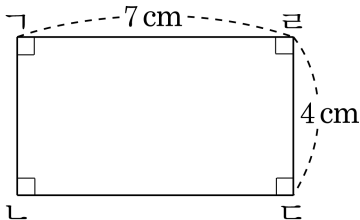
1. 두 삼각형은 점대칭도형입니다. 한 삼각형의 둘레의 길이가 28 cm 일 때, 두 삼각형으로 이루어진 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

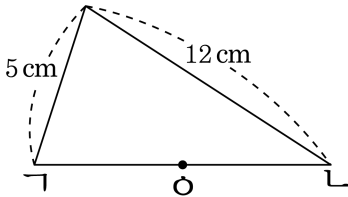
2. 다음은 점 Γ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

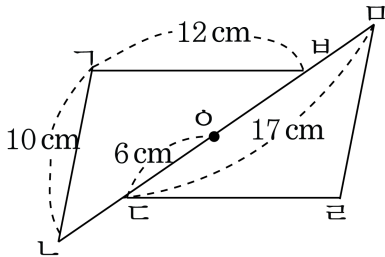
3. 다음 그림은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것이며, 점 O 은 변 KL 을 이등분 하는 점입니다. 이 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

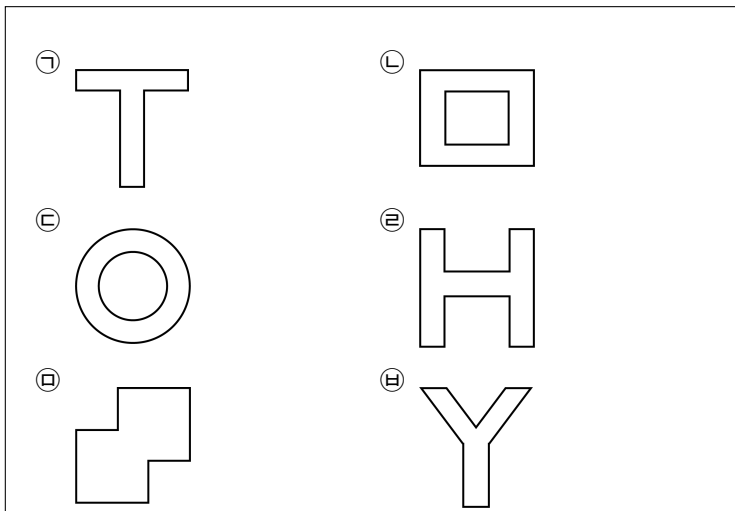
4. 다음 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\angle \angle \angle \square \square$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

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



① ㄱ, ㄴ, ㄹ

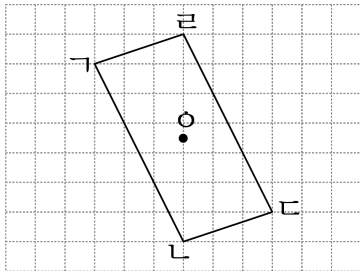
② ㄴ, ㅁ, ㄷ

③ ㄱ, ㅁ, ㄷ, ㅂ

④ ㄴ, ㅁ, ㄷ, ㅂ

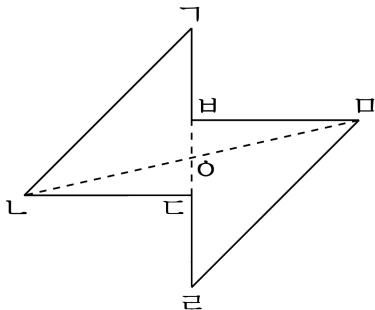
⑤ ㄱ, ㄴ, ㅁ, ㄷ, ㅂ

6. 다음은 점대칭도형입니다. 서로 대응하는 점끼리 선분으로 이었을 때 만나는 점은 어느 것입니까?



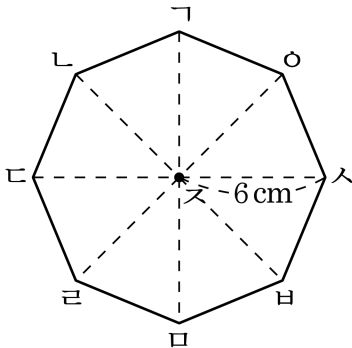
답: 점

7. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\angle$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\angle$ 크 ② 선분 $\angle$ 오 ③ 선분 $\square$ 오
- ④ 선분 κ 오 ⑤ 선분 ε $\square$

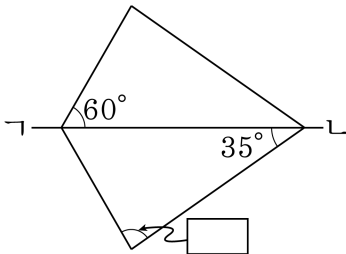
8. 점대칭도형을 보고, 선분 $\overline{AB}$ 의 길이를 쓰시오.



답:

_____ cm

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

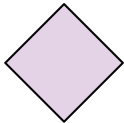


답:

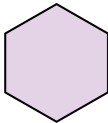
°

10. 다음 선대칭도형 중에서 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

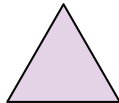
①



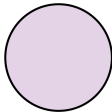
②



③



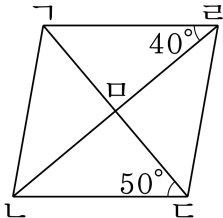
④



⑤



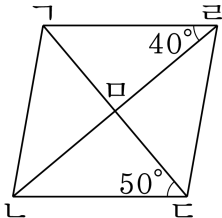
11. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

_____°

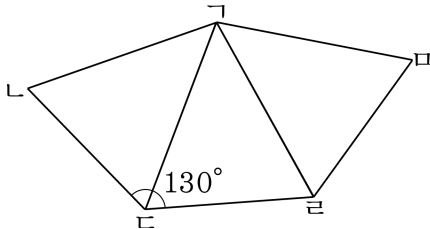
12. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

_____°

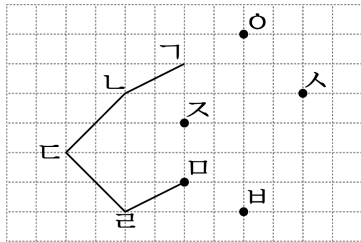
13. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

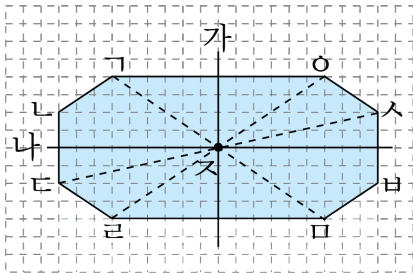
°

14. 다음은 점 스를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



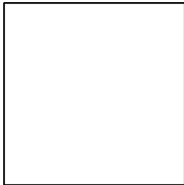
- ① 점 H ② 점 B ③ 점 A ④ 점 O ⑤ 점 G

15. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄷㄹ 의 대응변을 구하시오.



답: 변

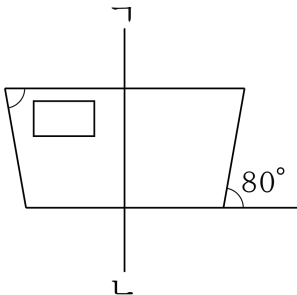
16. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

개

17. 직선 ℓ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

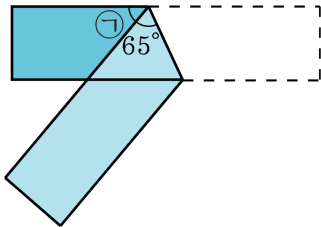
°

18. 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



답:

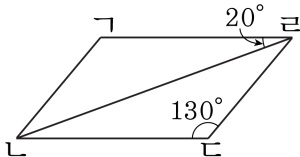
19. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

20. 평행사변형 $\square ABCD$ 에서 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.

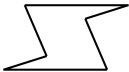


답:

°

21. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



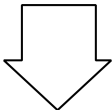
②



③



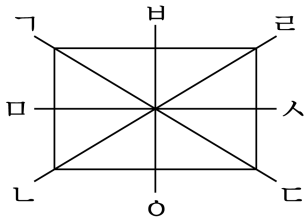
④



⑤



22. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄱㄹ

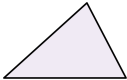
③ 직선 ㅁㄴ

④ 직선 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅂㅇ

23. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

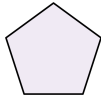
①



②



③



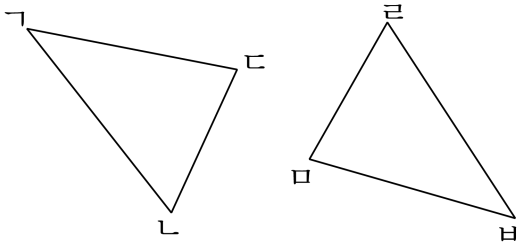
④



⑤



24. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



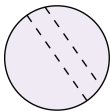
- ① 각 $\angle B$ ② 각 $\angle C$ ③ 각 $\angle D$
 ④ 각 $\angle E$ ⑤ 각 $\angle F$

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

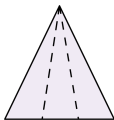
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

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

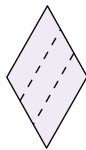
①



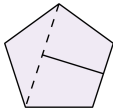
②



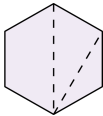
③



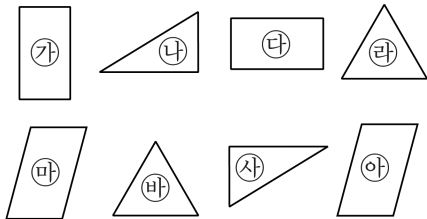
④



⑤



27. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



① 가 - 다

② 나 - 사

③ 다 - 마

④ 라 - 바

⑤ 마 - 아