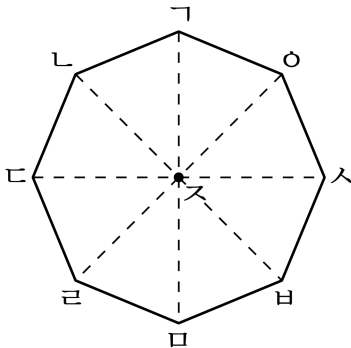
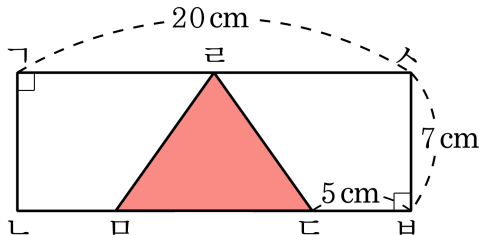


1. 점대칭도형을 보고, 각 $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



답: 각 _____

2. 다음 그림에서 사각형 $\angle L\angle K$ 과 사각형 $\angle K\angle H\angle S$ 은 합동입니다. 삼각형 $\angle K\angle O\angle C$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

3. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고르시오.

㉠ 정삼각형

㉡ 정사각형

㉢ 직사각형

㉤ 마름모

㉥ 사다리꼴

㉦ 원

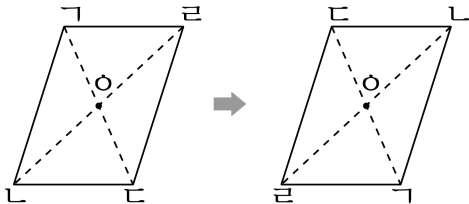
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

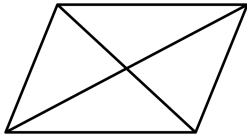
> 답: _____

4. 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle$ 의 대응각은 어느 것입니까?



답: 각 _____

5. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



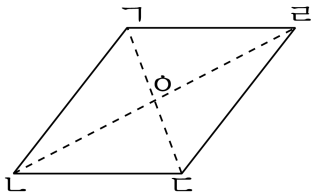
답:

쌍

6. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 1개입니다.
- ② 대칭축이 2개 있습니다.
- ③ 선대칭도형입니다.
- ④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.
- ⑤ 점대칭도형입니다.

7. 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



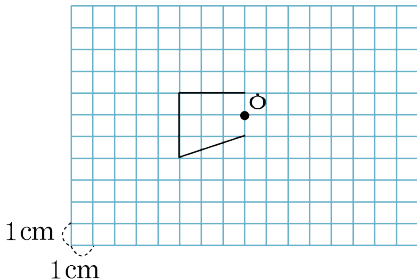
위 그림은 점 O 를 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 한 점을 중심으로 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 점 O 를 이라 합니다.

> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____

> 답: _____

8. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.

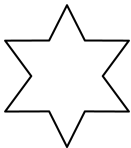


답:

cm²

9. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

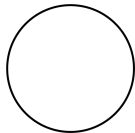
①



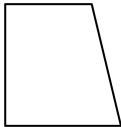
②



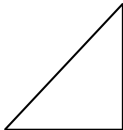
③



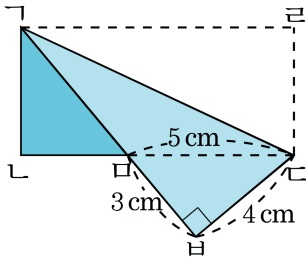
④



⑤



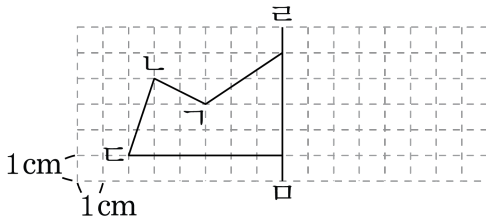
10. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

11. 직선 $\overleftrightarrow{AB}$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

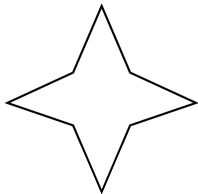
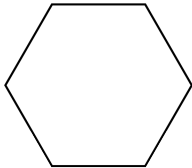


점 A 의 대칭점을 점 B , 점 C 의 대칭점을 점 D , 점 E 의 대칭점을 점 F 이라고 하면, 선분 AB 의 길이는 cm이고, 선분 DE 의 길이는 cm입니다.

> 답: _____

> 답: _____

12. 다음 선대칭도형들의 대칭축의 수를 합하면 모두 몇 개인지 구하시오.



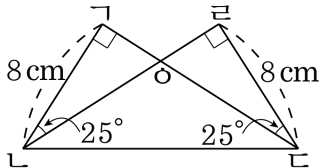
답:

개

13. 다음 중 정육각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 선대칭도형입니다.
- ② 대칭축이 5개입니다.
- ③ 점대칭도형입니다.
- ④ 대칭의 중심은 한 개입니다.
- ⑤ 대응점은 3쌍입니다.

14. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?

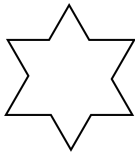


답:

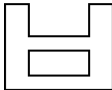
쌍

15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

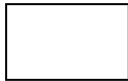
①



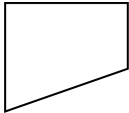
②



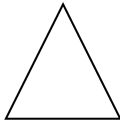
③



④

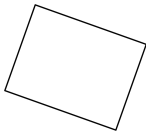


⑤

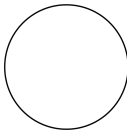


16. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

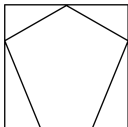
①



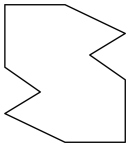
②



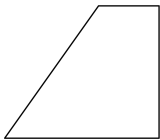
③



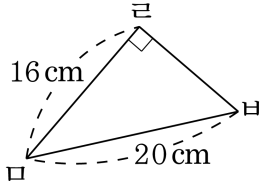
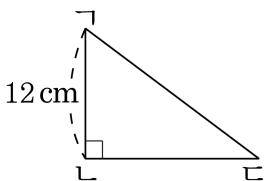
④



⑤



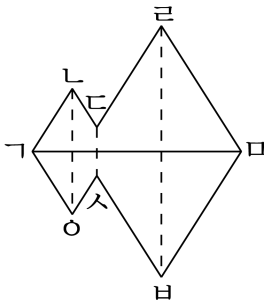
17. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

18. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 $\angle$ 과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 $\angle$ ㄴ

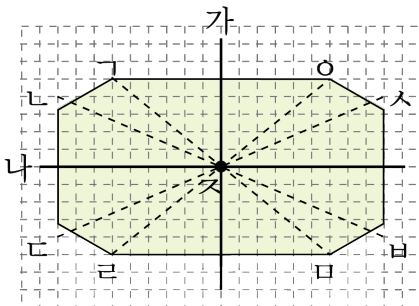
② 선분 $\angle$ ㅇ

③ 선분 $\angle$ ㅅ

④ 선분 $\angle$ ㅂ

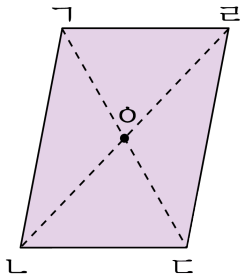
⑤ 선분 $\angle$ ㅅ

19. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



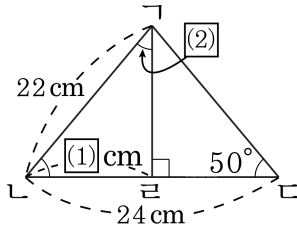
- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형은 아니고 점대칭도형입니다.
- ③ 점대칭도형은 아니고 선대칭도형입니다.
- ④ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

20. 다음 평행사변형 $ABCD$ 를 점 O 를 중심으로 180° 돌리면, 점 A 는 어느 점의 위치로 움직이는지 구하시오.



답: 점 _____

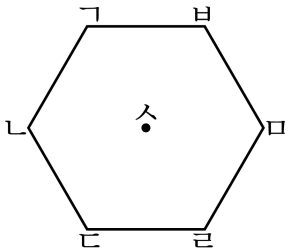
21. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 은 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____ °

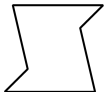
22. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



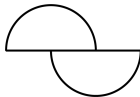
- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭축은 2 개입니다.
- ④ 대칭의 중심은 점 ㅅ입니다.
- ⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

23. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

①



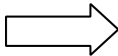
②



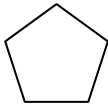
③



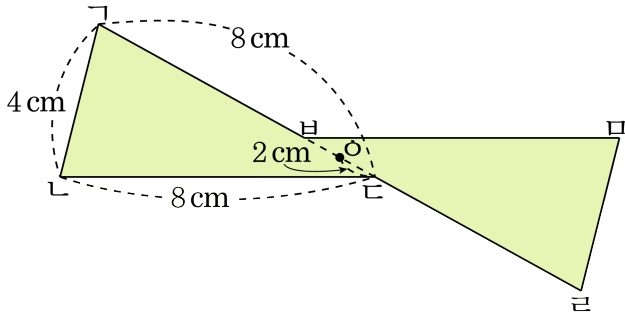
④



⑤



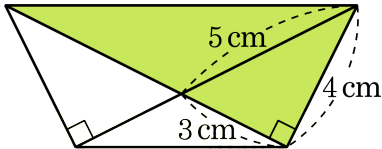
24. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

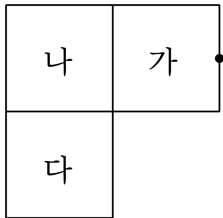
25. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

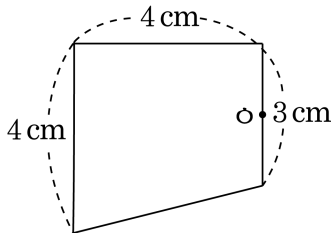
cm^2

26. 다음 점대칭도형을 완성하시오. (문자의 방향도 생각합니다.)



 답:

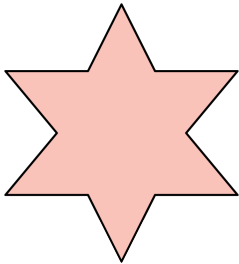
27. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

28. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



답:

개

29. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

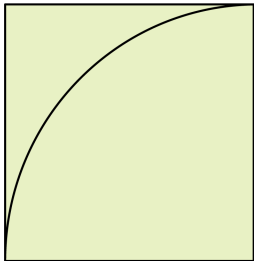
② 사다리꼴

③ 원

④ 정육각형

⑤ 정오각형

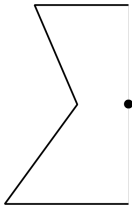
30. 다음은 선대칭도형이다. 대칭축의 개수를 쓰시오.



답:

개

31. 다음 점대칭도형을 완성하시오.



답:

32. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 원

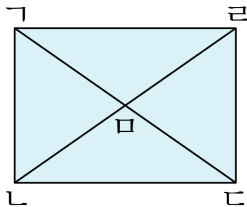
② 평행사변형

③ 정삼각형

④ 정사각형

⑤ 직사각형

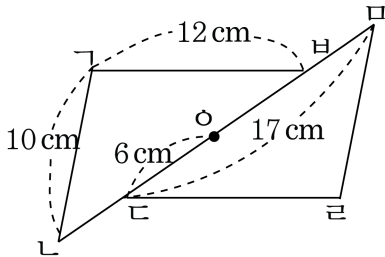
33. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle LKJ$ 와 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



답:

개

34. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\triangle LCH$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm