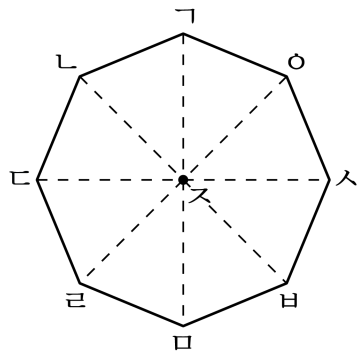
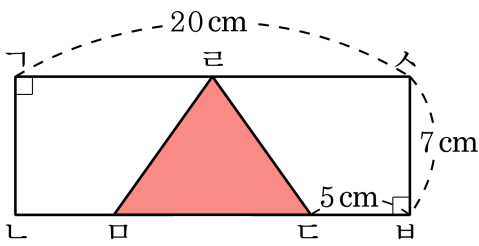


1. 점대칭도형을 보고, 각 α 의 대응각을 쓰시오.



▶ 답: 각 _____

2. 다음 그림에서 사각형 $KLCK$ 와 사각형 $CMBS$ 은 합동입니다. 삼각형 CMC 의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

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

☐ ㉠ 정삼각형	☐ ㉡ 정사각형	☐ ㉢ 직사각형
☐ ㉣ 마름모	☐ ㉤ 사다리꼴	☐ ㉥ 원

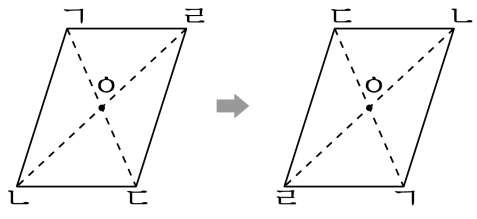
답: _____

답: _____

답: _____

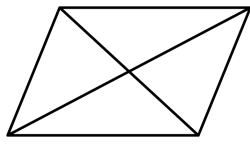
답: _____

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



▶ 답: 각 _____

5. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?

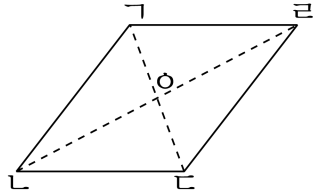


 답: _____ 쌍

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.



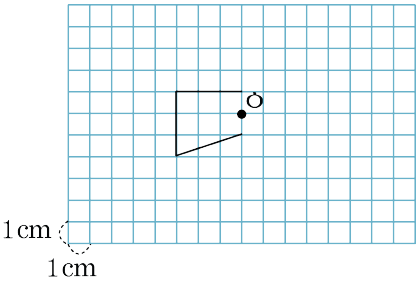
위 그림은 점 O 을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 한 점을 중심으로 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 점 O 을 이라 합니다.

답: _____°

답: _____

답: _____

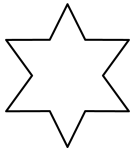
8. 다음은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



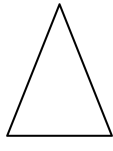
 답: _____ cm^2

9. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

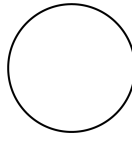
①



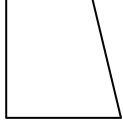
②



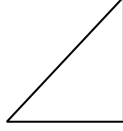
③



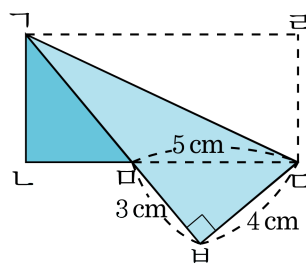
④



⑤

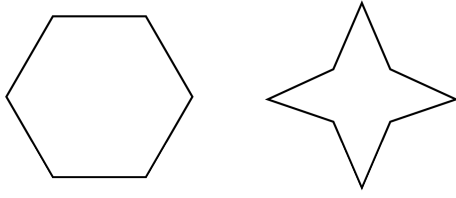


10. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

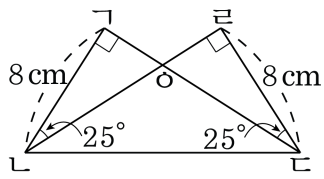


 답: _____ 개

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.

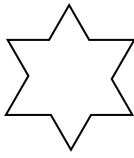
14. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



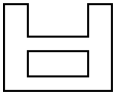
▶ 답: _____ 쌍

15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

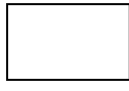
①



②



③



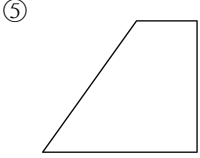
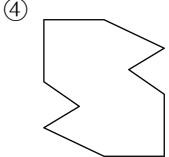
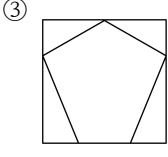
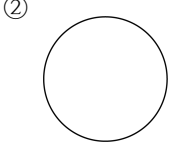
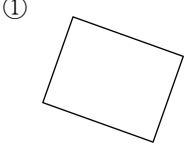
④



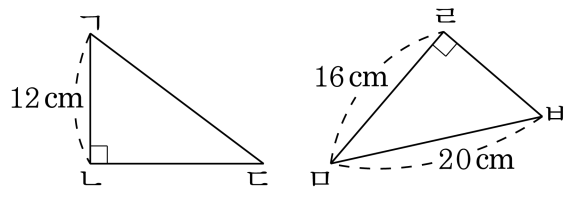
⑤



16. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

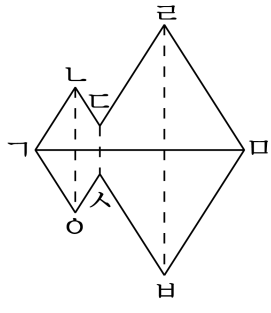


17. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



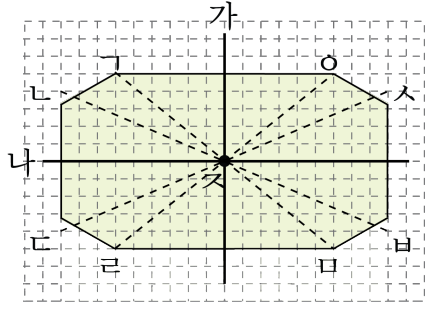
▶ 답: _____ cm^2

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



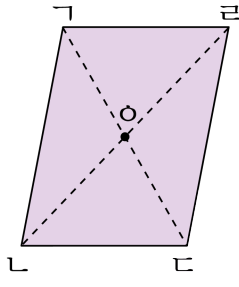
- ① 선분 ㄱㄷ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㄹㅈ
- ⑤ 선분 ㅈㅊ

19. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



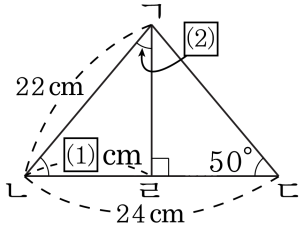
- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형은 아니고 점대칭도형입니다.
- ③ 점대칭도형은 아니고 선대칭도형입니다.
- ④ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

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



 답: 점 _____

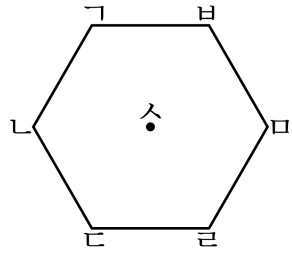
21. 다음 이등변삼각형 ABC는 선분 BC를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____ °

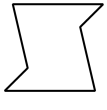
22. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



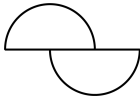
- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭축은 2 개입니다.
- ④ 대칭의 중심은 점 S입니다.
- ⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

23. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

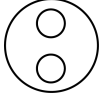
①



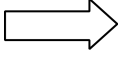
②



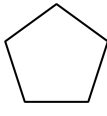
③



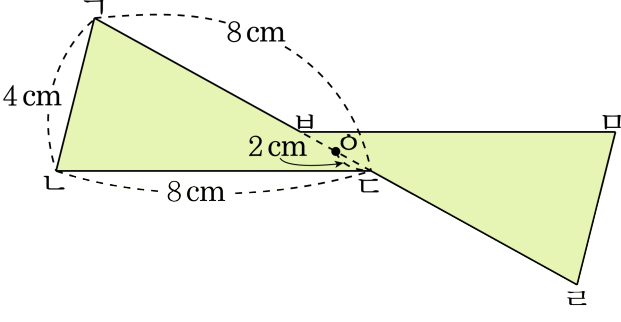
④



⑤

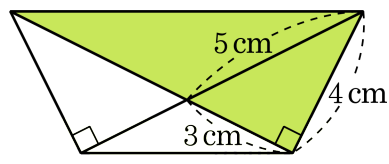


24. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



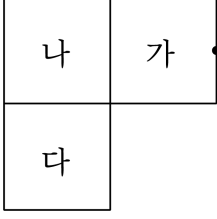
 답: _____ cm

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



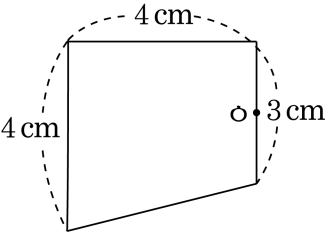
▶ 답: _____ cm^2

26. 다음 점대칭도형을 완성하시오. (문자의 방향도 생각합니다.)



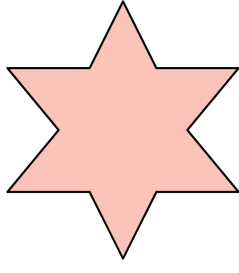
 답:

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?

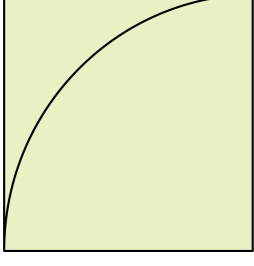


 답: _____ 개

29. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

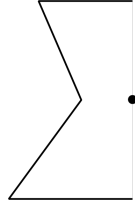
- ① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
- ④ 정육각형 ⑤ 정오각형

30. 다음은 선대칭도형이다. 대칭축의 개수를 쓰시오.



 답: _____ 개

31. 다음 점대칭도형을 완성하시오.

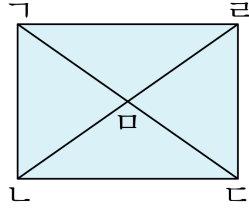


 답: _____

32. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

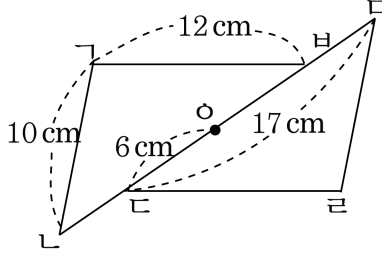
- ① 원
- ② 평행사변형
- ③ 정삼각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 직사각형

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



 답: _____ 개

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



 답: _____ cm