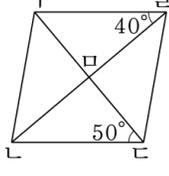
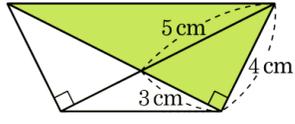


1. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \Gamma$ 의 크기는 얼마입니까?



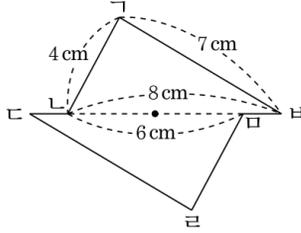
▶ 답: _____ °

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



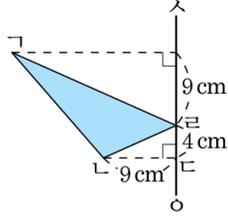
▶ 답: _____ cm^2

3. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



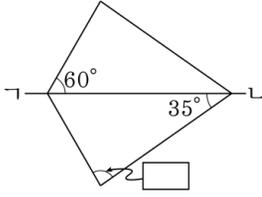
▶ 답: _____ cm

4. 다음 사각형 $ABCD$ 은 직선 SO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점 N 의 대응점을 점 M 이라 하면 선분 AB 과 선분 CD 은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형 ABC 의 넓이를 구하십시오.



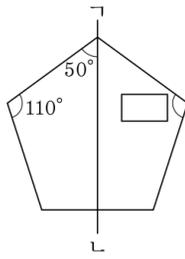
▶ 답: _____ cm^2

5. 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



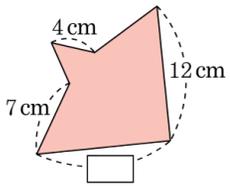
▶ 답: _____ °

6. 도형은 직선 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



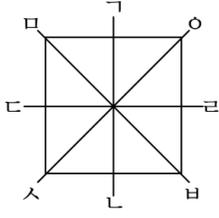
▶ 답: _____ °

7. 선대칭도형입니다. 안을 알맞은 수를 쓰시오.



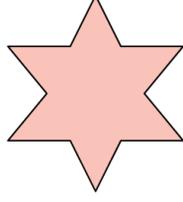
답: _____ cm

8. 정사각형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

9. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



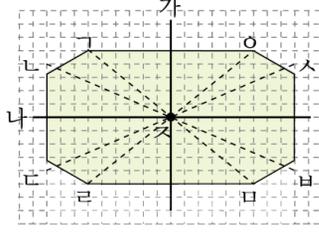
▶ 답: _____ 개

10. 다음 보기에서 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 모두 몇 개입니까?

보기
A C X Y H

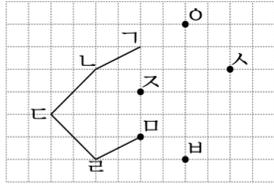
▶ 답: _____

11. 이 도형을 가장 정확하게 말한 것은 어느 것입니까?



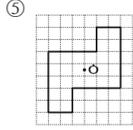
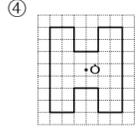
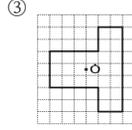
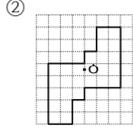
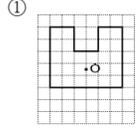
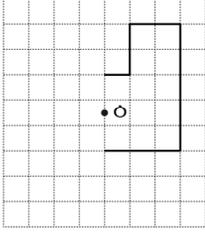
- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ④ 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 선대칭의 위치에 있는 도형입니다.

12. 다음은 점 z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?

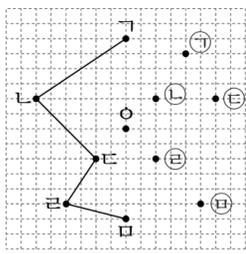


- ① 점 $마$ ② 점 $바$ ③ 점 $사$ ④ 점 $오$ ⑤ 점 $가$

13. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?

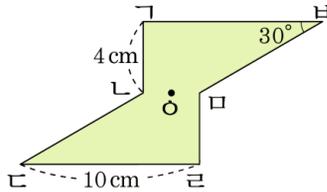


14. 점 o 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 d 의 대칭점은 무엇입니까?



▶ 답: _____

15. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{ㄱㄴ}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



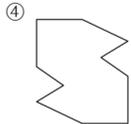
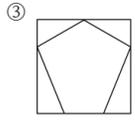
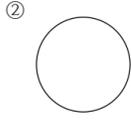
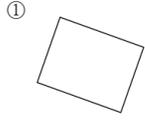
- ① 선분 $\overline{ㄱㄴ}$ ② 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ③ 선분 $\overline{ㄹㄴ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㄷㄹ}$

16. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?

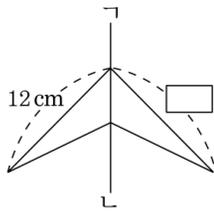


▶ 답: _____ 개

17. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

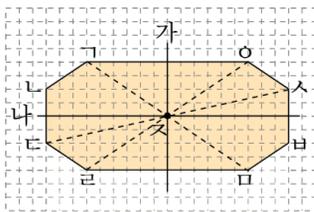


18. 도형은 직선 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ cm

19. 다음 도형이 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 ㄱㄴ의 대응변을 쓰시오.



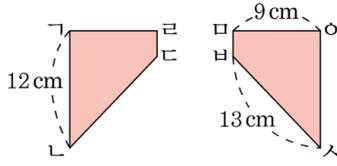
▶ 답: 변 _____



20. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

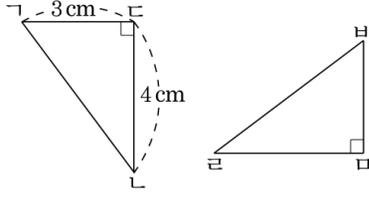
- ① 원
- ② 마름모
- ③ 정사각형
- ④ 정육각형
- ⑤ 평행사변형

21. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $KLDC$ 의 둘레가 40 cm 일 때, 변 MB 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

22. 두 삼각형이 서로 합동일 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

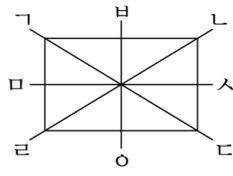
23. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

24. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
- ④ 정육각형 ⑤ 정오각형

25. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.

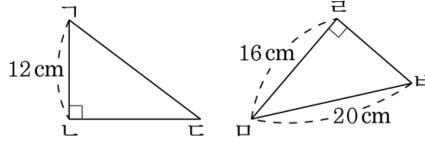


- ① 직선 ㄱㄷ ② 직선 ㄴㄹ ③ 직선 ㅂㅇ
- ④ 선분 ㄱㄹ ⑤ 직선 ㅁㅂ

26. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

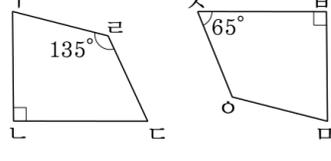
- ① 마름모 ② 직사각형 ③ 평행사변형
- ④ 정오각형 ⑤ 정삼각형

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



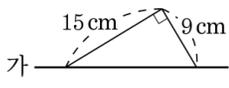
▶ 답: _____ cm^2

28. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \text{모}$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

29. 아래는 선대칭도형의 일부입니다. 직선 가를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



▶ 답: _____ cm^2

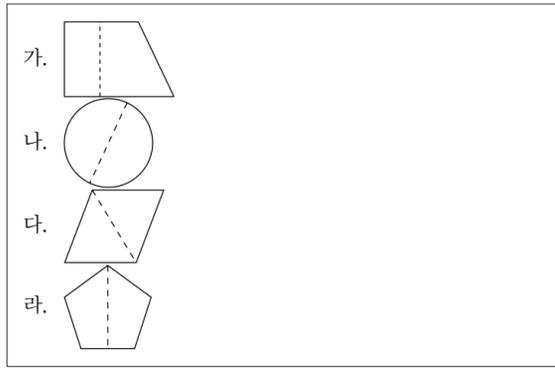
30. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
- ② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ③ 대응변의 길이가 같습니다.
- ④ 대응각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

31. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

32. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

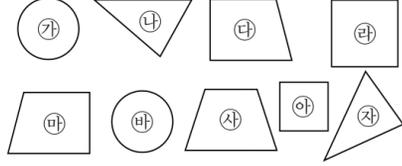
② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

33. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



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