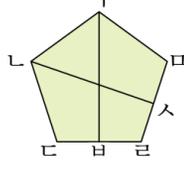
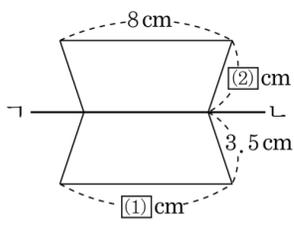


1. 다음 그림에서 선분 LS 이 대칭축일 때 변 JK 의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

2. 직선 g 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



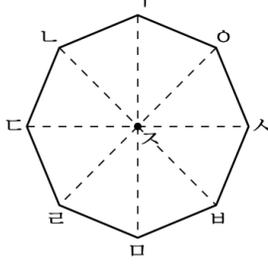
▶ 답: _____

▶ 답: _____

3. 다음 알파벳에서 점대칭도형이 되는 알파벳을 모두 고르시오.

- ① C ② A ③ N ④ P ⑤ H

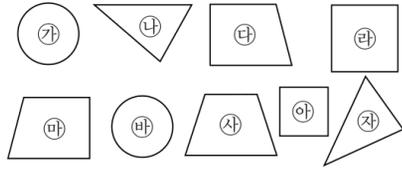
4. 점대칭도형을 보고, 변 $ㄱㅇ$ 과 변 $ㄷㄹ$ 의 대응변을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

▶ 답: 변 _____

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



① 가- 마

② 나- 자

③ 다- 마

④ 라- 아

⑤ 다- 사

6. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개 되는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



7. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

8. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
 - ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
 - ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
 - ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
 - ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

9. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



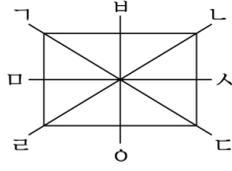
④



⑤



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

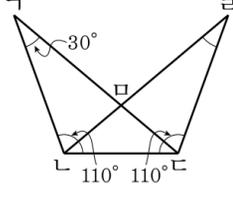


- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄴㄹ
- ③ 직선 ㅂㅇ
- ④ 선분 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㅁㅂ

11. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

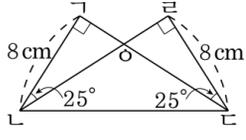
- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

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



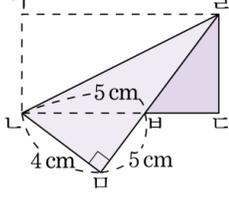
▶ 답: _____ °

13. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍인지 구하시오.



▶ 답: _____ 쌍

14. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 직사각형 $ABCD$ 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



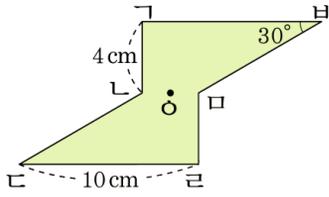
▶ 답: _____ cm^2

15. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



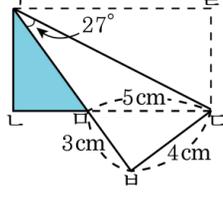
▶ 답: _____ 개

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



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

17. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.

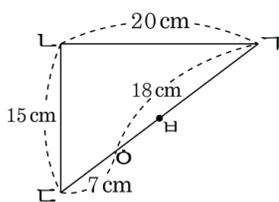


▶ 답: _____ °

18. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?

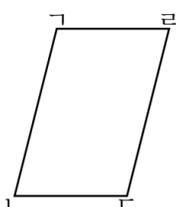
 답: _____ 개

19. 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형 $ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



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