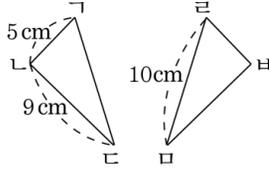
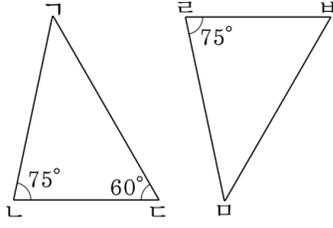


1. 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ①  $\angle KMH$       ②  $\angle KHM$       ③  $\angle MKH$   
 ④  $\angle GCL$       ⑤  $\angle LGC$

2. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 크기의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



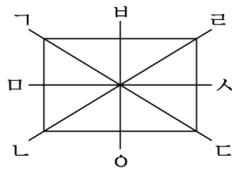
④



⑤



4. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄷ      ② 직선 ㄱㄹ      ③ 직선 ㅁㅂ  
④ 직선 ㄱㄹ      ⑤ 직선 ㅁㅂ

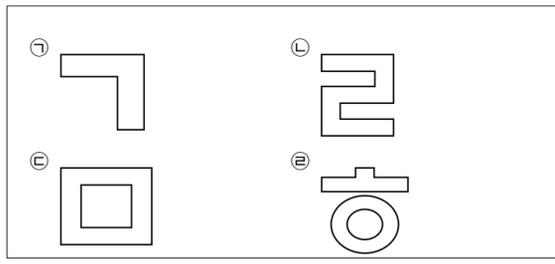
5. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

- ① C      ② B      ③ N      ④ R      ⑤ Y

6. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

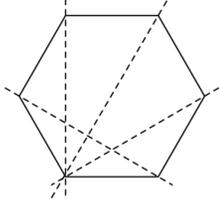
- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

7. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



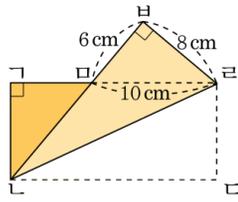
▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



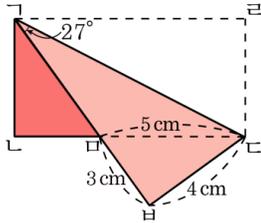
▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

9. 다음 그림과 같이 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.



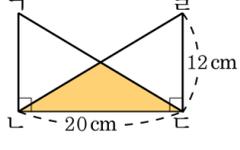
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



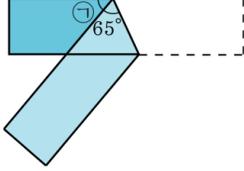
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



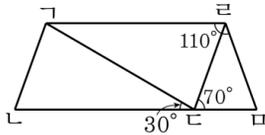
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

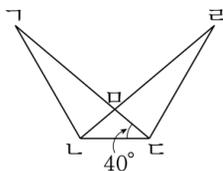
13. 삼각형  $\triangle LJK$ 와 삼각형  $\triangle KLM$ 은 합동이고, 변  $LJ$ 와 변  $LM$ 의 길이는 같습니다. 각  $J$ 와 각  $M$ 의 도수는 각각 몇 도인지 순서대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

14. 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle KDL$ 이 서로 합동일 때, 각  $\angle KDC$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

15. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



②



③



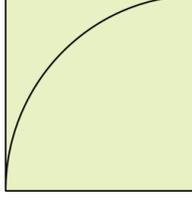
④



⑤

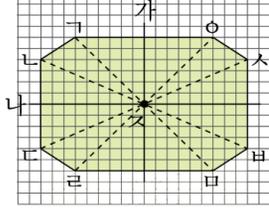


16. 다음은 선대칭도형이다. 대칭축의 개수를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 다음 도형이 직선 나를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 다의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

18. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

① 정육각형

② 사다리꼴

③ 정오각형

④ 정삼각형

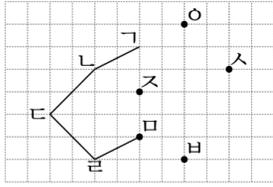
⑤ 평행사변형

19. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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

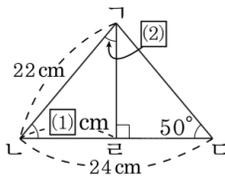


- ① 점  $ㅁ$     ② 점  $ㅂ$     ③ 점  $ㅅ$     ④ 점  $ㅇ$     ⑤ 점  $ㄱ$

21. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

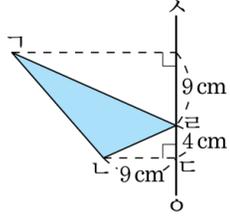
22. 다음 이등변삼각형  $\triangle ABC$ 은 선분  $BC$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  $\square$  안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

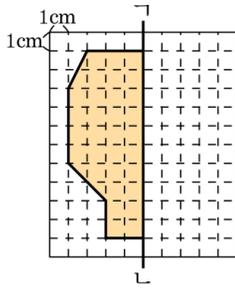
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

23. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 는 직선  $SO$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점  $C$ 의 대응점을 점  $D$ 이라 하면 선분  $AC$ 과 선분  $AD$ 은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.



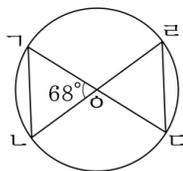
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 직선  $\Gamma$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 다음 도형은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °