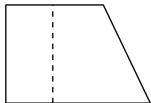
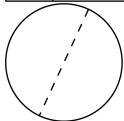


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

가.



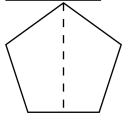
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

2. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C

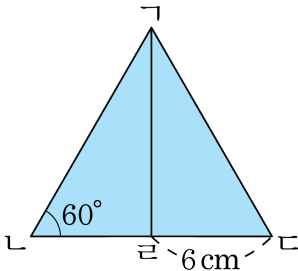
② B

③ N

④ R

⑤ Y

3. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LK$ 과 삼각형 $\triangle DK$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle LK$ 의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



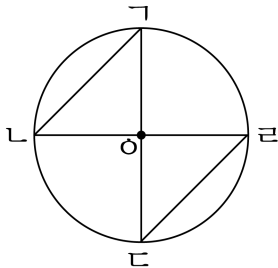
답:

_____ cm

4. 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.
- ④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.
- ⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

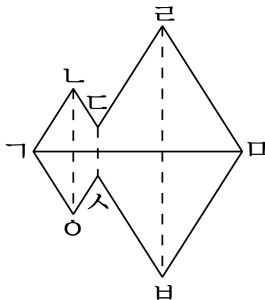
5. 삼각형 $\triangle GNL$ 과 삼각형 $\triangle OKL$ 은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 원의 반지름이 6cm일 때, 변 GL 의 길이를 구하시오.



답:

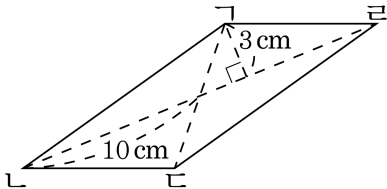
cm

6. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱㄴ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㄹ ③ 선분 ㄴㄷ
- ④ 선분 ㄴㄹ ⑤ 선분 ㄴㄷ

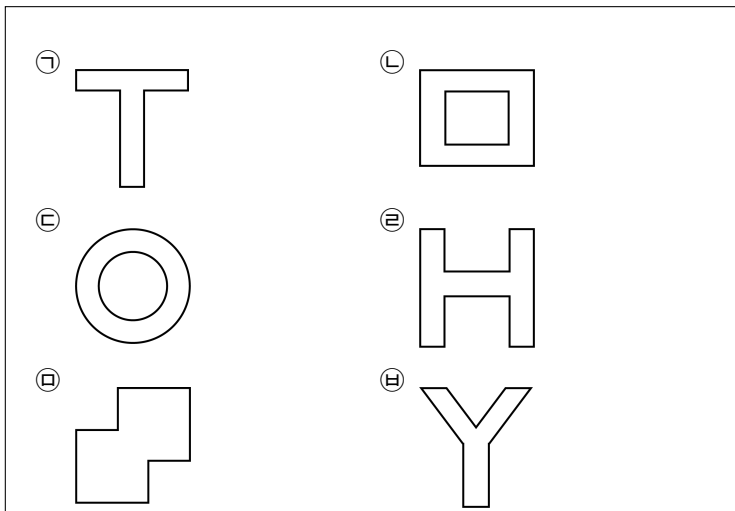
7. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

 cm^2

8. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㄱ, ㄴ, ㄹ

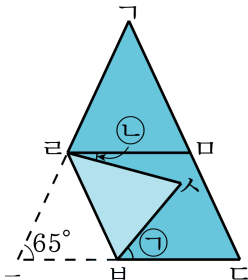
② ㄴ, ㅂ, ㄷ

③ ㄱ, ㅂ, ㄷ, ㅅ

④ ㄴ, ㅂ, ㄷ, ㅅ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㅂ, ㄷ, ㅅ

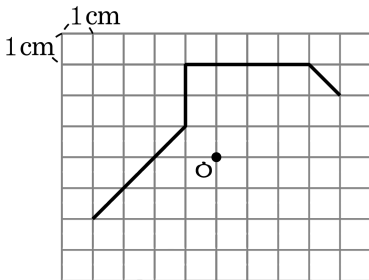
9. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle GHI$ 은 삼각형 $\triangle ABC$ 를 접은 것입니다. 사각형 $\triangle GHIJ$ 이 평행사변형일 때, 각 $\angle G$, 각 $\angle H$ 의 크기를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

10. 다음 그림은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다. 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2