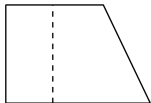
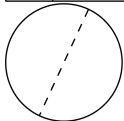


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

가.



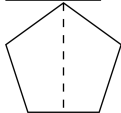
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

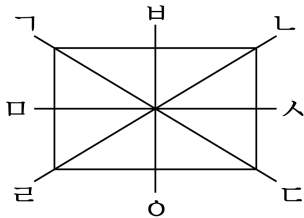
④ 나, 라

⑤ 다, 라

2. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

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



① 직선 ㄱㅇ

② 직선 ㄴㄷ

③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅁㅂ

4. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 사다리꼴

③ 원

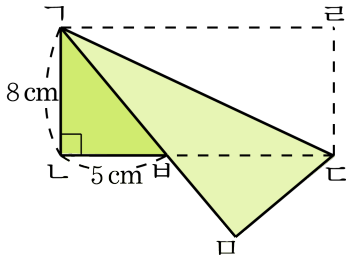
④ 정육각형

⑤ 정오각형

5. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

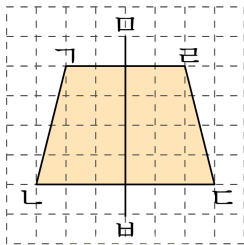
6. 다음 그림은 직사각형 $\triangle ABC$ 를 대각선 AC 으로 접은 것입니다.
삼각형 ABD 의 넓이를 구하시오.



답:

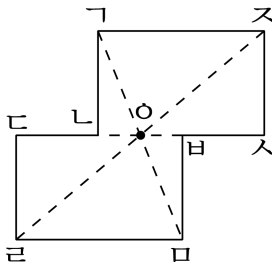
cm²

7. 사다리꼴 $\angle L \angle D$ 은 직선 $\overleftrightarrow{MN}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
변 $\overline{KL}$ 의 대응변을 쓰시오.



답: 변

8. 다음의 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄴ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄷ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄹ $\Leftrightarrow$ 점

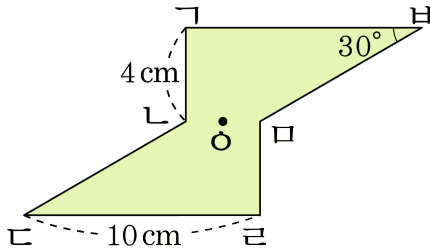
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

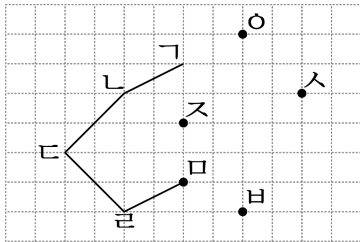
> 답: _____

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



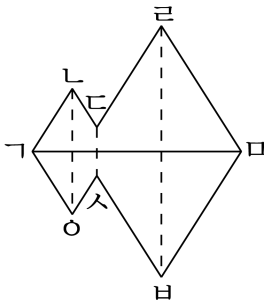
- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\overline{BC}$ ③ 선분 $\overline{CD}$
 ④ 선분 $\overline{DE}$ ⑤ 선분 $\overline{EF}$

10. 다음은 점 스를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점 A ② 점 B ③ 점 C ④ 점 D ⑤ 점 E

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



① 선분 ㄱㄴ

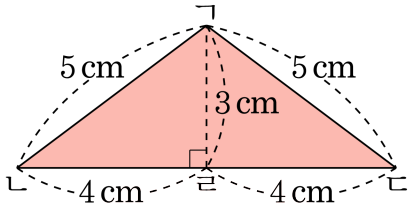
② 선분 ㄴㅇ

③ 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㄱㅇ

⑤ 선분 ㄱㅅ

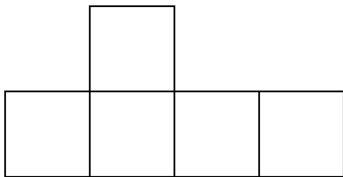
12. 점대칭도형의 일부분입니다. 점 Γ 을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



답:

cm²

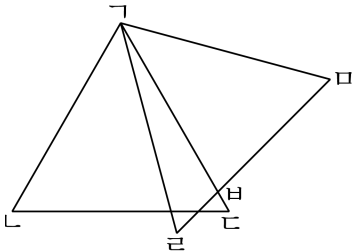
13. 다음은 정사각형 5개를 변끼리 맞닿게 붙여서 만든 것입니다. 정사각형 한 개를 옮겨 붙여서 다른 모양을 만들었을 때 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형은 몇 개입니까?



답:

개

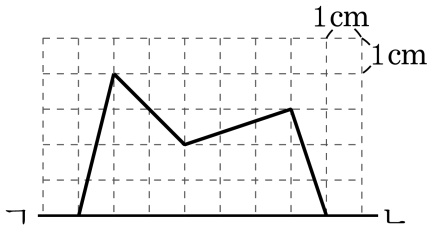
14. 다음 그림에서 정삼각형 $\triangle ABC$ 를 오른쪽으로 45° 회전 시킨 것이 삼각형 $\triangle A'B'C'$ 입니다. 각 $\angle BAC'$ 과 각 $\angle A'BC$ 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

15. 다음은 직선 γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 이 선대칭도형 전체의 넓이를 구하시오.



답:

cm²