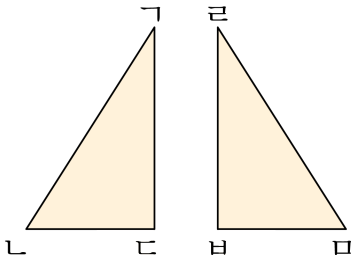


1. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점 γ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것인가?

①



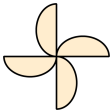
②



③



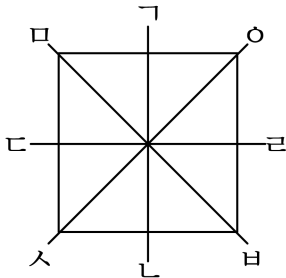
④



⑤



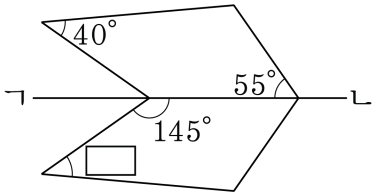
3. 정사각형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

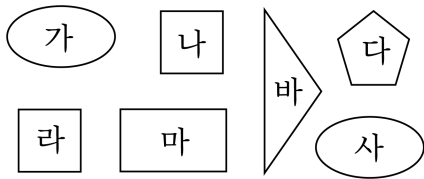
개

4. 다음은 선분 $\overline{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 넣으시오.



답: _____

5. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 사

② 나 - 마

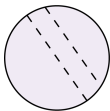
③ 나 - 라

④ 나 - 마

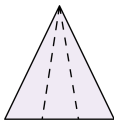
⑤ 나 - 다

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

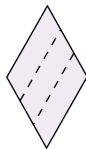
①



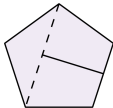
②



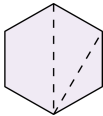
③



④



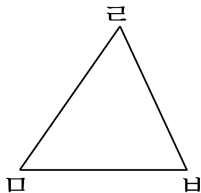
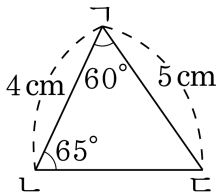
⑤



7. 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

8. 다음 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle L$ 의 대응각과 그 크기를 순서대로 구하시오.



> 답: _____

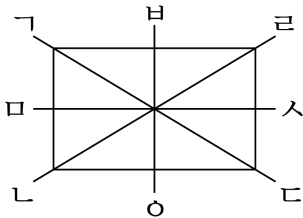
> 답: _____ °

9. 다음 도형에서 대칭축을 모두 그린다면 그릴 수 있는 대칭축은 몇 개입니까?



답:

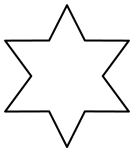
10. 직사각형에서 직선 mn 으로 접을 때, 점 r 의 대응점을 말하시오.



답: 점 _____

11. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

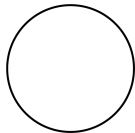
①



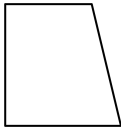
②



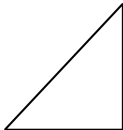
③



④

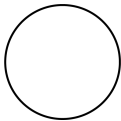


⑤

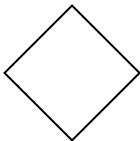


12. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 찾으시오.

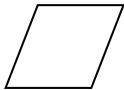
①



②



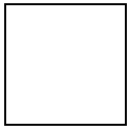
③



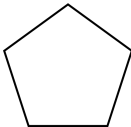
④



⑤



⑥



13. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

② 정사각형

③ 마름모

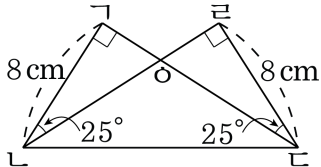
④ 원

⑤ 정육각형

14. 다음 중 항상 합동인 도형을 모두 찾으시오.

- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 정오각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 평행사변형

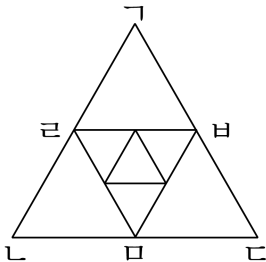
15. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

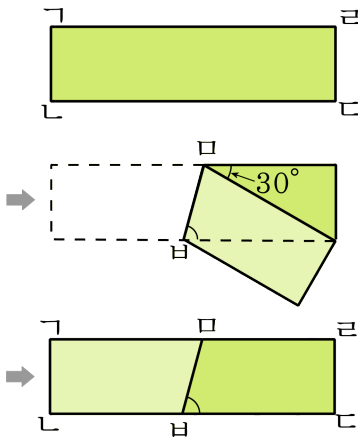
16. 다음은 크고 작은 정삼각형을 겹쳐 놓은 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 12cm라면, 가장 큰 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

17. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 Γ 과 Δ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 $\angle \Gamma \Delta \Delta$ 의 크기를 구하십시오.



① 30°

② 50°

③ 65°

④ 75°

⑤ 85°

18. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡ 한 점을 중심으로 90° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢ 한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉤ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

① ㉠

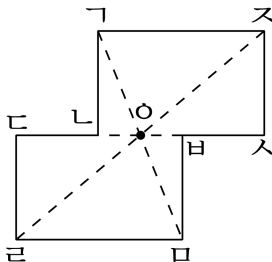
② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

19. 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

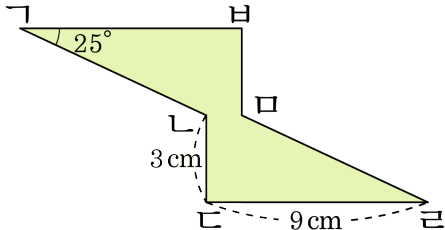
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

20. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 변 AB 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm