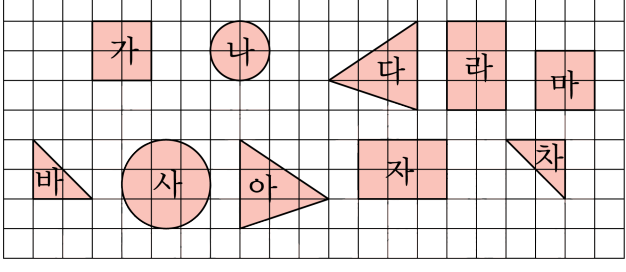
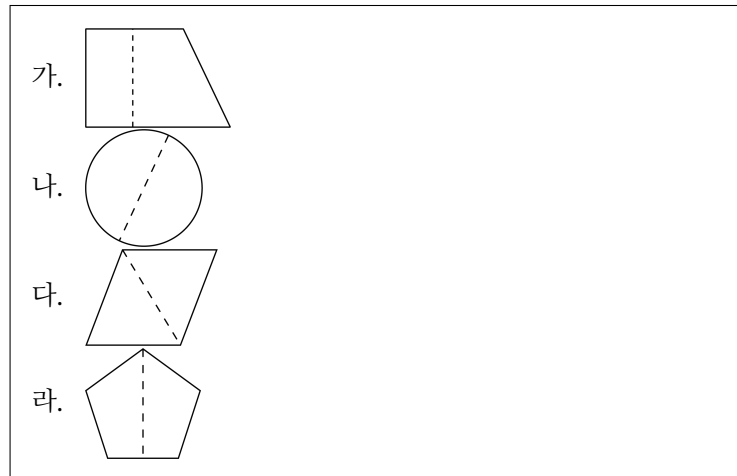


1. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 마
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 아
- ④ 라 - 자
- ⑤ 바 - 차

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



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

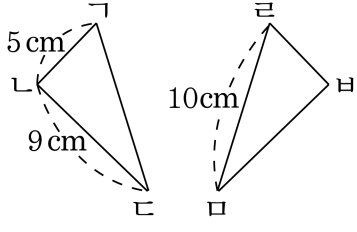
④ 나, 라

⑤ 다, 라

3. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

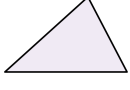
4. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① $\angle RST$
- ② $\angle RST$
- ③ $\angle RST$
- ④ $\angle KLM$
- ⑤ $\angle KLM$

5. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

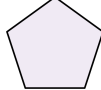
①



②



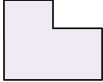
③



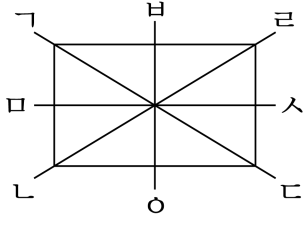
④



⑤



6. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄴ
- ② 직선 ㄱㄷ
- ③ 직선 ㄴㄹ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄷㄹ

7. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- | | | |
|--------|--------|-----|
| ① 정사각형 | ② 사다리꼴 | ③ 원 |
| ④ 정육각형 | ⑤ 정오각형 | |

8. 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.

9. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?
- ① 정삼각형

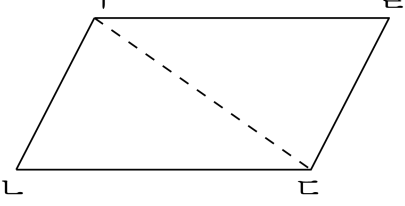
② 정사각형

③ 마름모

④ 원

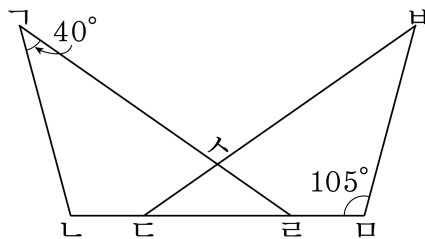
⑤ 정육각형

10. 평행사변형 ABCD를 삼각형 ABC와 삼각형 ADC로 나눈 것입니다. 점 D의 대응점은 어느 점입니까?



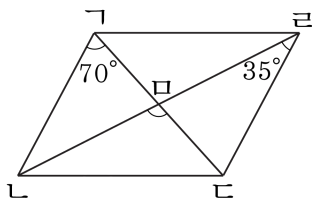
▶ 답: 점 _____

11. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \text{C}$ 의 크기는 얼마입니까?



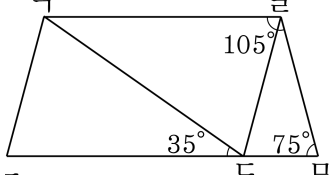
▶ 답: _____ °

12. 다음 도형은 평행사변형입니다. 각 $\angle \text{D}$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

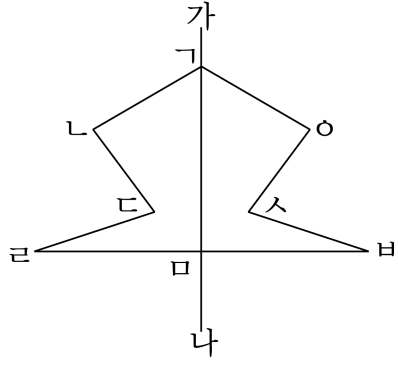
13. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동이고, 변 BC 와 변 EF 의 길이는 같습니다. 각 A 와 각 D 는 각각 몇 도인지 순서대로 쓰시오.



> 답: _____°

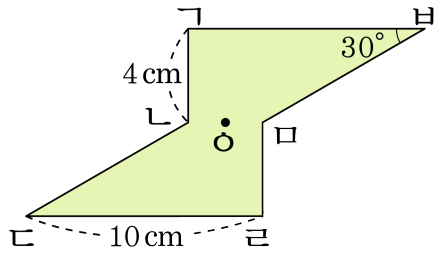
> 답: _____°

14. 다음은 선대칭도형입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 대응변을 쓰시오.



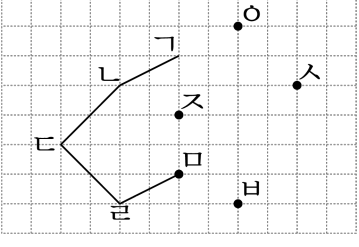
 답: 변 _____

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



- ① 선분 ΓH ② 선분 $\text{H}\Delta$ ③ 선분 $\Delta\Delta$
 ④ 선분 ΔC ⑤ 선분 $\text{C}\Gamma$

16. 다음은 점 z 을 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

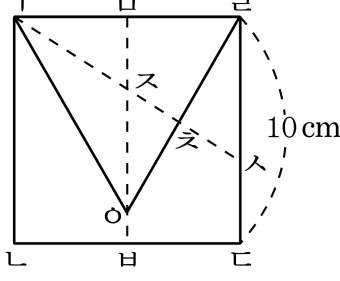
17. 선대칭도형이지만 점대칭도형이 아닌 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 직사각형	㉡ 정삼각형
㉢ 평행사변형	㉣ 정오각형

 답: _____

 답: _____

18. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형 ABCD를 선분 DE를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AC를 따라 접어 점 D가 점 E에 오게 했습니다. 각 BCS의 크기를 구하시오.

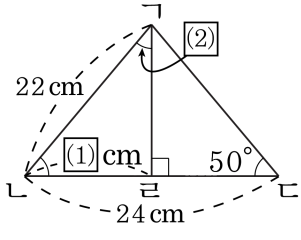


▶ 답: _____ °

19. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

 답: _____ 개

20. 다음 이등변삼각형 ABC는 선분 AC를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.

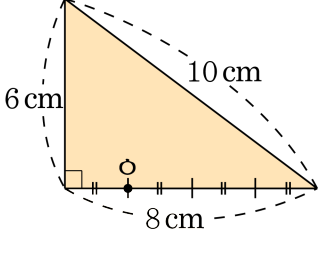


▶ 답: _____

▶ 답: _____ °

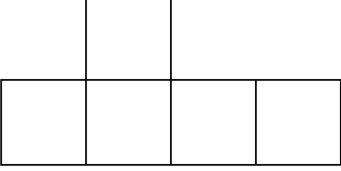
21. 다음과 같은 삼각형을 점 o를 대칭의 중심으로 하여 180° 돌려

점대칭도형을 만들었을 때, 생기는 도형의 전체의 둘레를 구하시오.



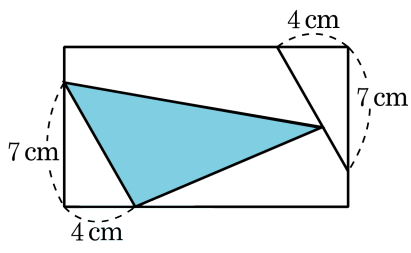
▶ 답: _____ cm

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



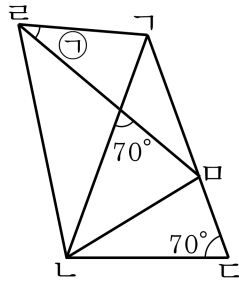
▶ 답: _____ 개

23. 다음 도형은 가로 길이 16 cm, 세로 길이 9 cm 인 직사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



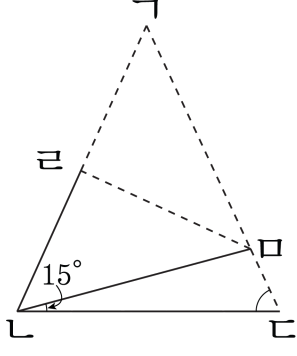
 답: _____ cm^2

24. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle LDO$ 은 합동인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle 1$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

25. 삼각형 ABC는 변 AB와 변 AC의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점 A이 점 D에 오도록 접으면 각 BCD이 15° 입니다. 각 ACD의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °