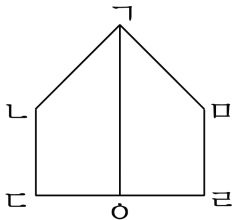
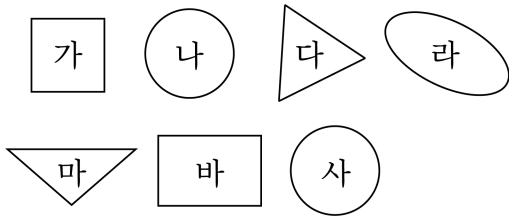


1. 도형은 선분 $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 $\overline{GL}$ 의 대응변을 쓰시오.



답: 변 _____

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



① 가 - 바

② 나 - 사

③ 다 - 마

④ 라 - 사

⑤ 나 - 라

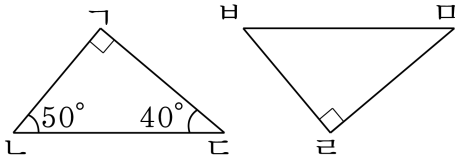
3. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

4. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

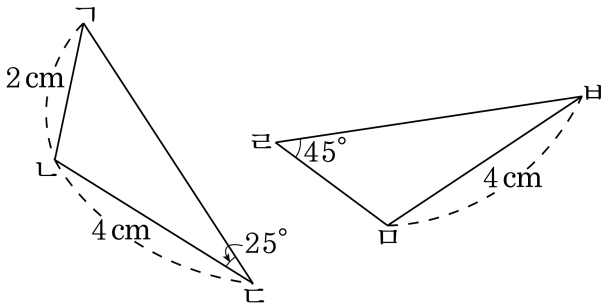
5. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle B$ 과 각 $\angle D$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



답:

°

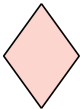
6. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 과 크기가 같은 각은 어느 것입니까?



답: _____

7. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



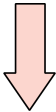
②



③



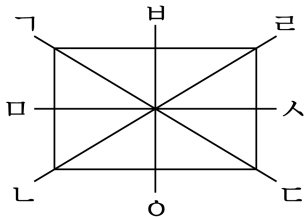
④



⑤



8. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄱㄹ

③ 직선 ㅁㄴ

④ 직선 ㄱㄹ

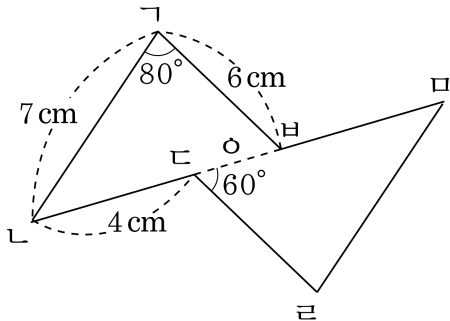
⑤ 직선 ㅂㅇ

9. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 그을 수 있습니까?



답: _____

10. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

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

① 정삼각형

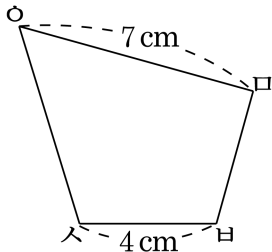
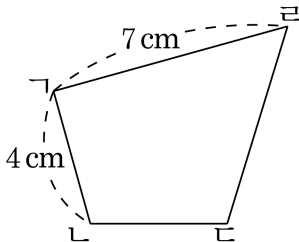
② 정사각형

③ 마름모

④ 원

⑤ 정육각형

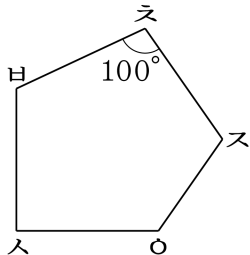
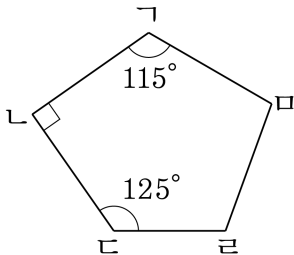
12. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangleleft \triangleangleright \triangleup \triangledown$ 의 둘레의 길이가 23 cm 라면, 변 $\circ \times$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

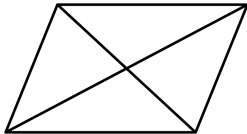
13. 두 도형은 합동입니다. 각 $\angle \text{스}$ 의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

°

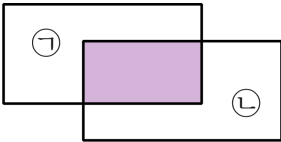
14. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

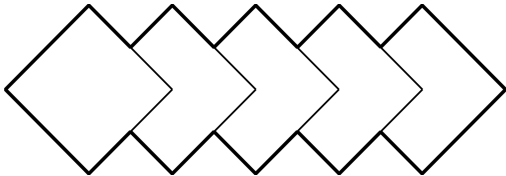
15. 다음은 합동인 두 도형을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐지지 않은 부분 ㉠의 넓이가 12cm^2 일 때, ㉡의 넓이는 얼마입니까?



답:

 cm^2

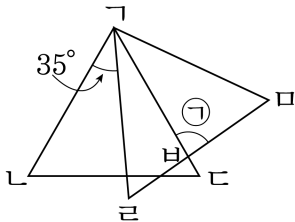
16. 한 변이 17cm인 정사각형 5개를 아래 그림과 같이 각 변의 중점을 지나 겹치도록 놓았습니다. 굵은 선으로 그려진 도형의 둘레는 몇 cm입니까?



답:

cm

17. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KDC$ 은 합동인 정삼각형입니다. 각 $\angle 7$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____

°

18. 다음 중 대칭축이 가장 많은 도형부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 정사각형

㉡ 정육각형

㉢ 원

㉣ 정팔각형

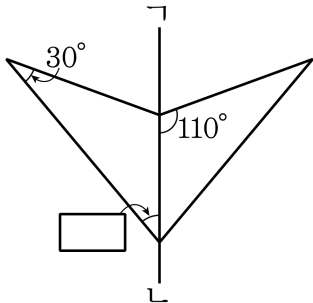
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

19. 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

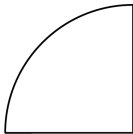


답:

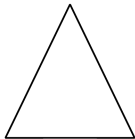
°

20. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?

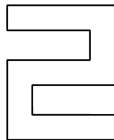
가



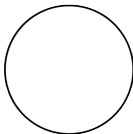
나



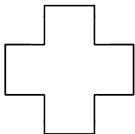
다



라



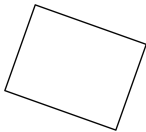
마



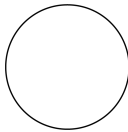
답:

21. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

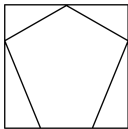
①



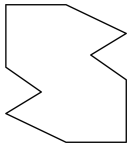
②



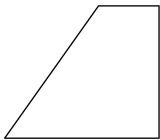
③



④

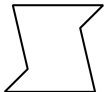


⑤

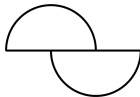


22. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

①



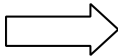
②



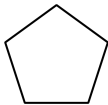
③



④



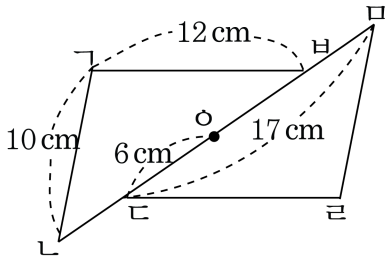
⑤



23. 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.

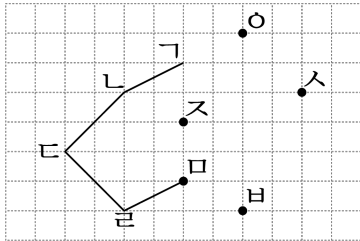
24. 다음 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\angle \angle \angle \square \square$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

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



- ① 점 H ② 점 B ③ 점 A ④ 점 O ⑤ 점 G

26. 선대칭 도형이면서 점대칭 도형인 것을 모두 찾아 쓰시오.

A C X Y H

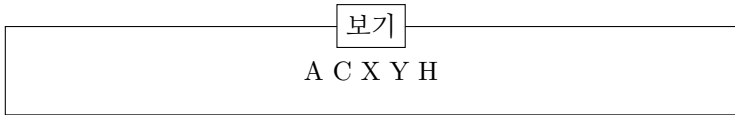


답: _____



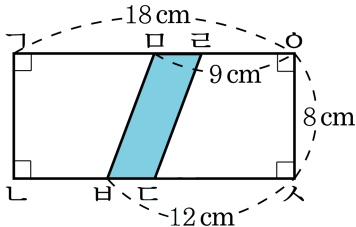
답: _____

27. 다음 보기에서 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 모두 몇 개입니까?



답:

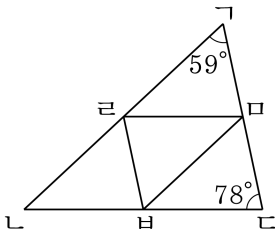
28. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

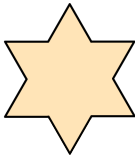
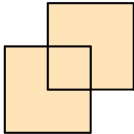
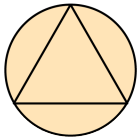
29. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

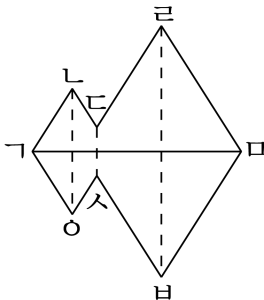
30. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



답:

개

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



① 선분 ㄱㄴ

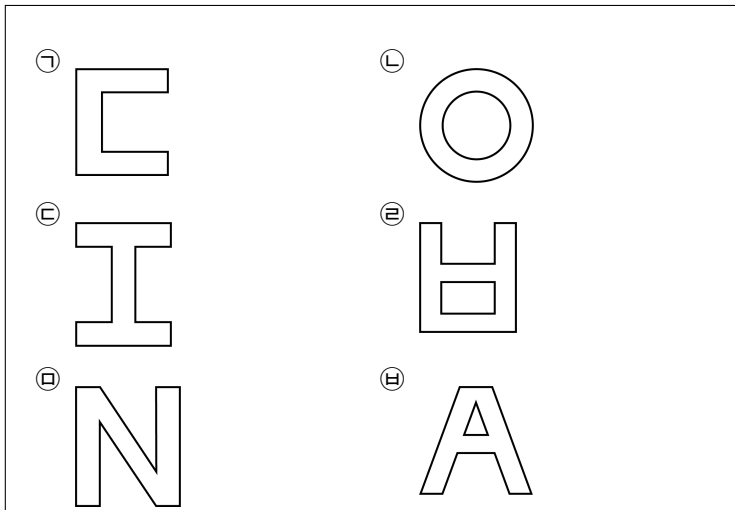
② 선분 ㄴㅇ

③ 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㄱㅇ

⑤ 선분 ㄱㅇ

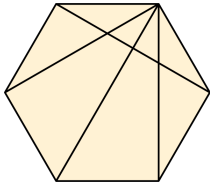
32. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



> 답: _____

> 답: _____

33. 다음 정육각형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍