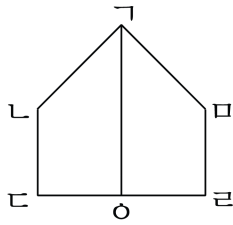
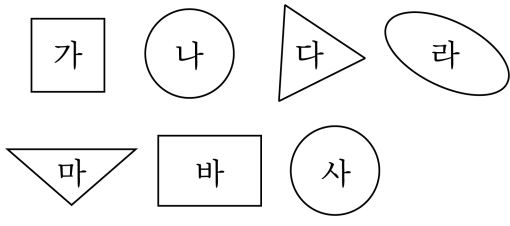


1. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 GL 의 대응변을 쓰시오.



 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

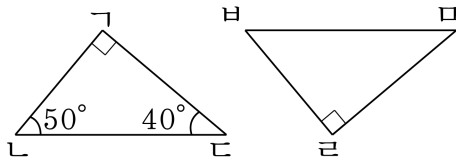
3. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- 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?

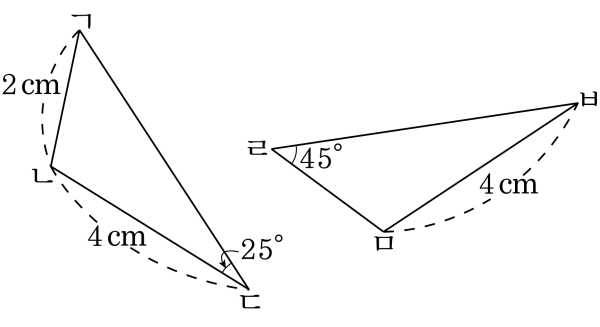
- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

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



▶ 답: _____ °

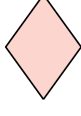
6. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle L$ 과 크기가 같은 각은 어느 것입니까?



▶ 답: _____

7. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

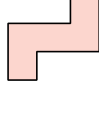
①



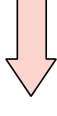
②



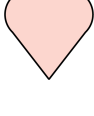
③



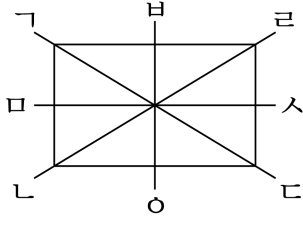
④



⑤



8. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



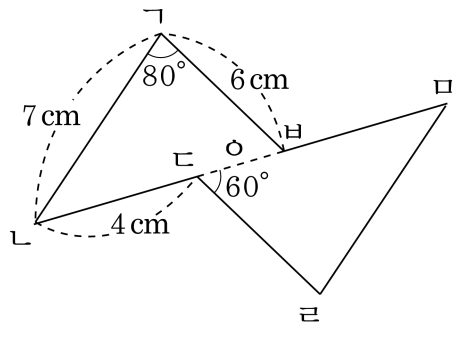
- ① 직선 ㄱㄴ
- ② 직선 ㄱㄷ
- ③ 직선 ㄴㄹ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄷㄹ

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



 답: _____

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



 답: _____

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

① 정삼각형

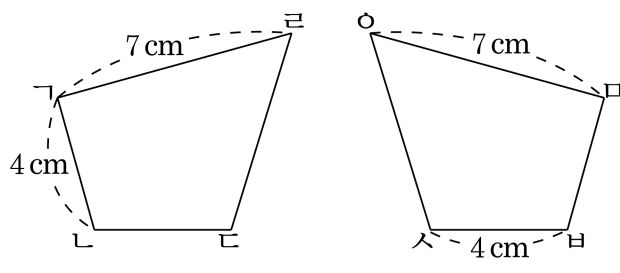
② 정사각형

③ 마름모

④ 원

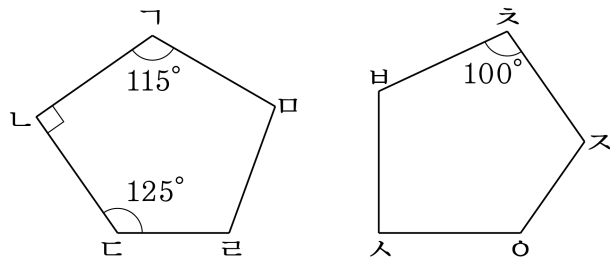
⑤ 정육각형

12. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 둘레의 길이가 23 cm 라면, 변 $ㅇㅅ$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



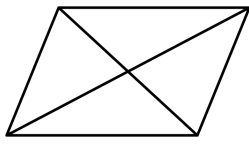
▶ 답: _____ cm

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



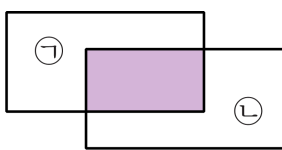
▶ 답: _____ °

14. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



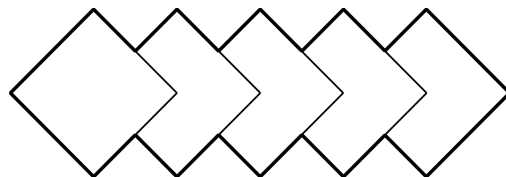
 답: _____ 쌍

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



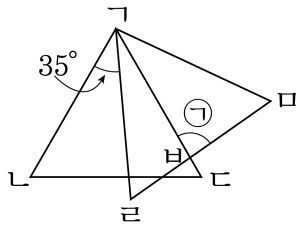
▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ cm

17. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle ADE$ 는 합동인 정삼각형입니다. 각 $\angle ADE$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: _____ °

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

㉠ 정사각형	㉡ 정육각형
㉢ 원	㉣ 정팔각형

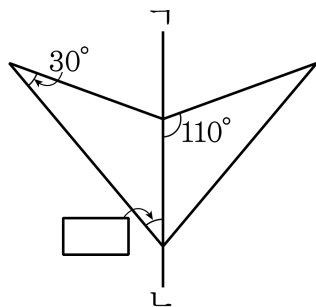
 답: _____

 답: _____

 답: _____

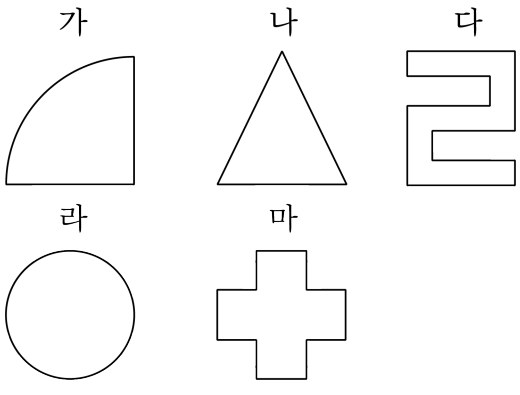
 답: _____

19. 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



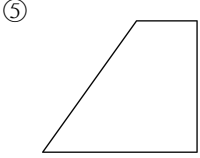
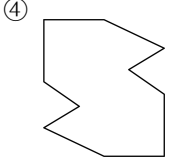
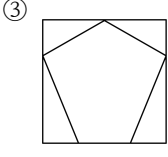
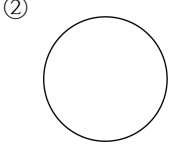
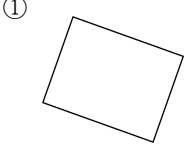
 답: _____ °

20. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?



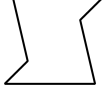
 답: _____

21. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

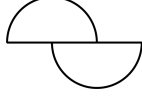


22. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

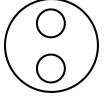
①



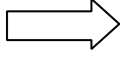
②



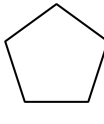
③



④

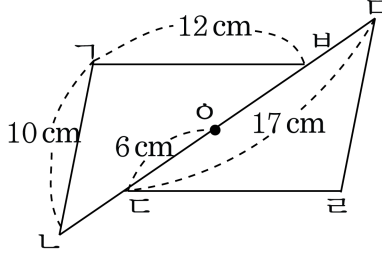


⑤



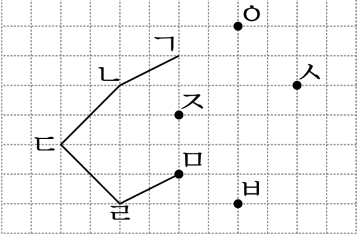
- 23.** 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.
 - ② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
 - ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.
 - ④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.
 - ⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

24. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



 답: _____ cm

25. 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

26. 선대칭 도형이면서 점대칭 도형인 것을 모두 찾아 쓰시오.

A C X Y H

 답: _____

 답: _____

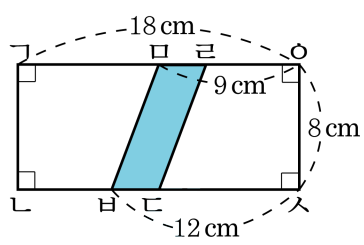
27. 다음 보기에서 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 모두 몇 개입니까?

보기

A C X Y H

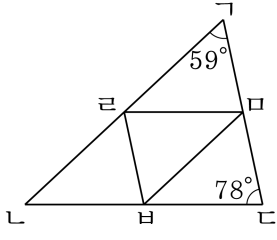
 답: _____

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



▶ 답: _____ cm^2

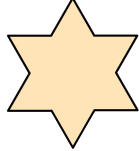
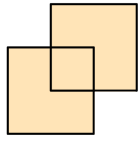
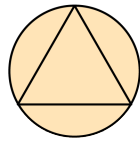
29. 삼각형 ABC 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A 와 B 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

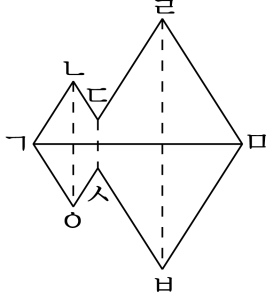
▶ 답: _____ °

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



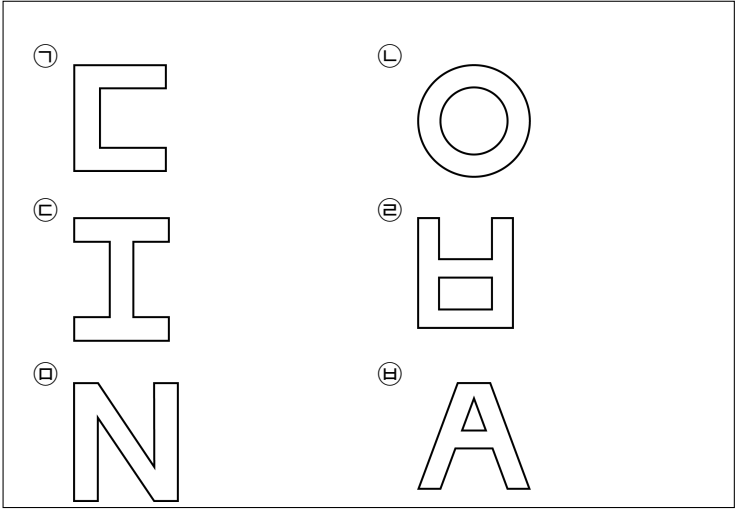
▶ 답: _____ 개

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



- ① 선분 ㄱㄷ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㄹㅈ
- ⑤ 선분 ㅈㅊ

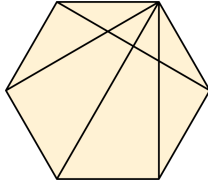
32. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



답: _____

답: _____

33. 다음 정육각형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍