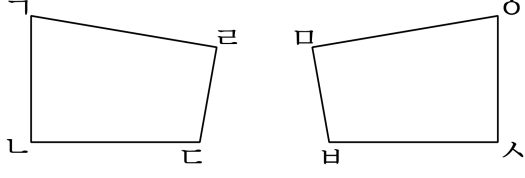


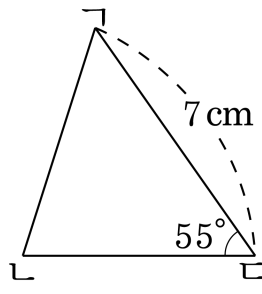
1. 다음 두 도형은 합동입니다. 변 $\Gamma\text{르}$ 의 대응변과 각 $\angle\Gamma\text{르}$ 의 대응각을 차례대로 찾으시오.



 답: 변 _____

 답: 각 _____

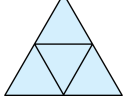
2. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 더 알아야 합니까?



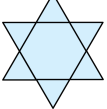
▶ 답: 변 _____

3. 다음은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

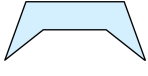
①



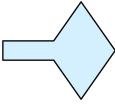
②



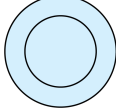
③



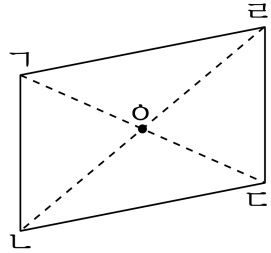
④



⑤



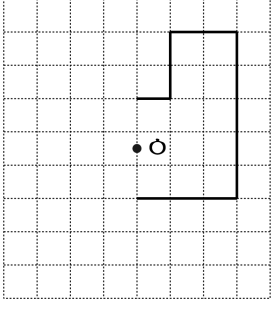
4. 다음 점대칭도형을 보고, 안에 알맞은 기호를 써넣으시오.



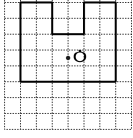
선분 AC 의 길이를 똑같이 나누는 것은 점 입니다.

 답: _____

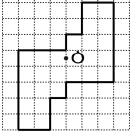
5. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



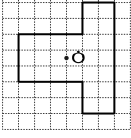
①



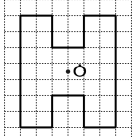
②



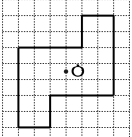
③



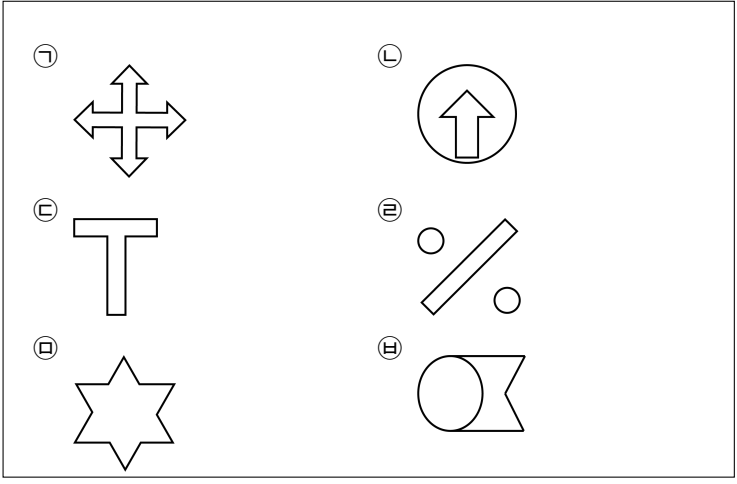
④



⑤



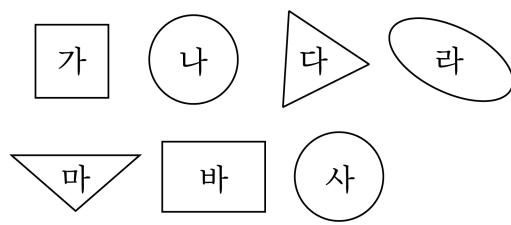
6. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 찾으시오.



 답: _____

 답: _____

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

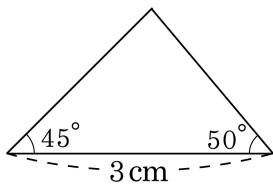


- ① 가 - 바 ② 나 - 사 ③ 다 - 마
④ 라 - 사 ⑤ 나 - 라

8. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

9. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



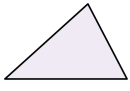
- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

10. 다음 중 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ① 3 cm , 20° , 70° | ② 5 cm , 15° , 89° |
| ③ 11 cm , 22° , 71° | ④ 5 cm , 10° , 90° |
| ⑤ 10 cm , 95° , 95° | |

11. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

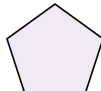
①



②



③



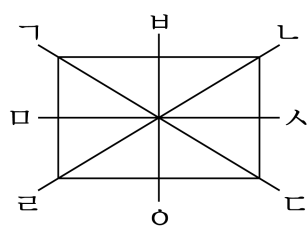
④



⑤



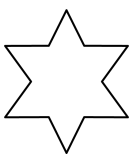
12. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



- ① 직선 AD ② 직선 BC ③ 직선 BO
④ 선분 AC ⑤ 직선 DB

13. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

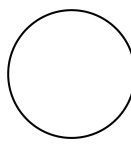
①



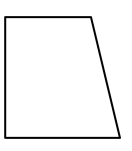
②



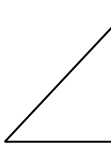
③



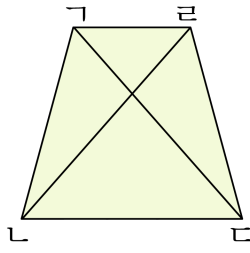
④



⑤

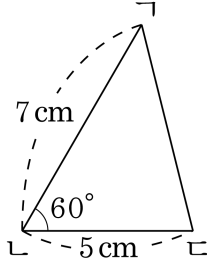


14. 아래 그림은 변 $ㄱㄴ$ 과 변 $ㄷㄹ$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

15. 다음 삼각형을 그리는 과정입니다. 알맞은 순서대로 기호를 쓰시오.



- ㉠ 점 ㄱ과 ㄷ을 잇습니다.
- ㉡ 각도기로 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 길이가 5 cm인 선분 ㄴㄷ를 그립니다.
- ㉣ 점 ㄴ에서 7 cm 거리에 있는 점 ㄱ을 찍습니다.

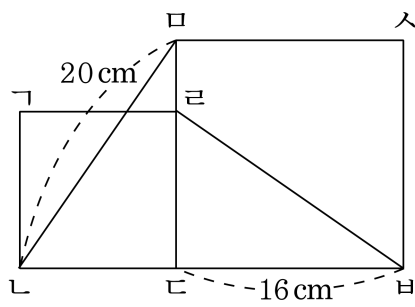
 답: _____

 답: _____

 답: _____

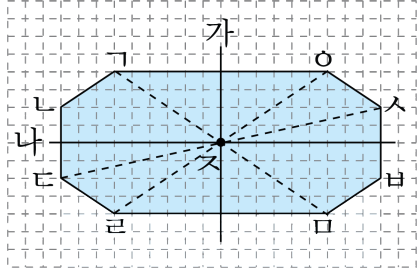
 답: _____

16. 다음 그림에서 사각형 $\square \text{LDR}$ 과 사각형 $\square \text{DRHS}$ 은 모두 정사각형입니다. 변 DR 의 길이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm

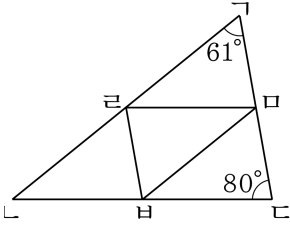
17. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 $ㄷ$ 의 대응변을 구하시오.



▶ 답: 변 _____



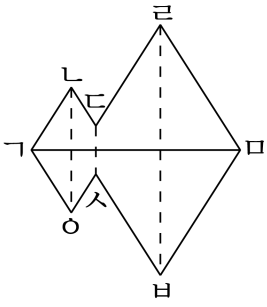
18. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

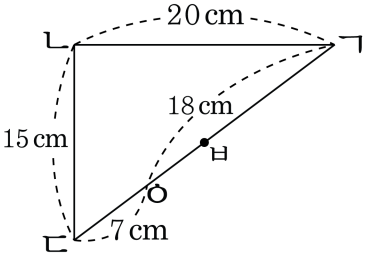
> 답: _____ °

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



- ① 선분 AB
- ② 선분 BE
- ③ 선분 CF
- ④ 선분 CD
- ⑤ 선분 DF

20. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm