

1. 다음 중 서로 합동이 아닌 도형은 어느 것입니까?

①



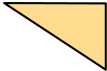
②



③



④



⑤



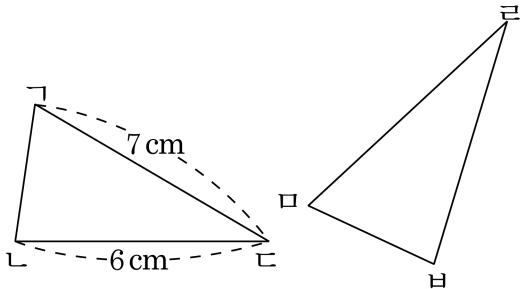
2. 두 팔각형이 합동인 경우 대응점, 대응변, 대응각은 각각 몇 쌍씩 있습니까?

> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

3. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 $\square\text{크}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

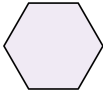
cm

4. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

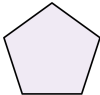
- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

5. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 아닌 것은 어느것입니까?

①



②



③



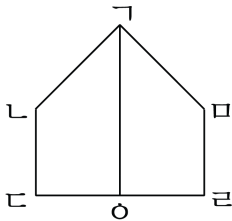
④



⑤



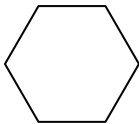
6. 도형은 선분 $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 $\overline{GL}$ 의 대응변을 쓰시오.



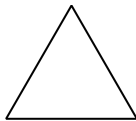
답: 변 _____

7. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

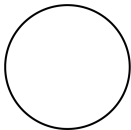
①



②



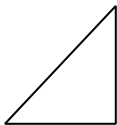
③



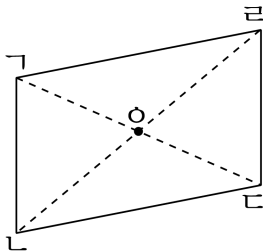
④



⑤



8. 다음 점대칭도형을 보고, 안에 알맞은 기호를 써넣으시오.



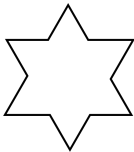
선분 GD 의 길이를 똑같이 나누는 것은 점 입니다.



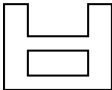
답: _____

9. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

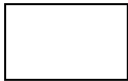
①



②



③



④

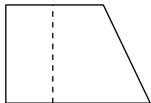


⑤

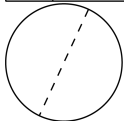


10. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

가.



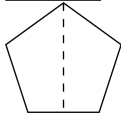
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

11. 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

12. 삼각형의 세 변의 길이를 이용하여 합동인 삼각형을 그리려고 합니다.
필요 없는 것은 어느 것입니까?

㉠ 자

㉡ 각도기

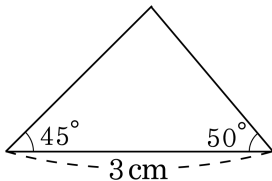
㉢ 컴퍼스

㉣ 연필



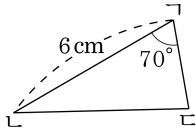
답: _____

13. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



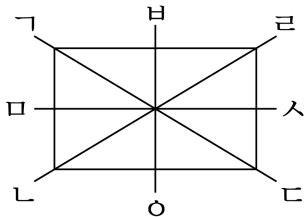
- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

14. 합동인 삼각형을 그릴 때, 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



답: 변 _____

15. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄴ

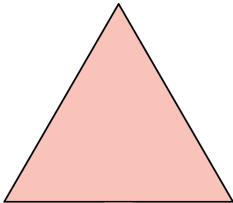
② 직선 ㄱㄷ

③ 직선 ㅁㅂ

④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㅅㅊ

16. 다음 도형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



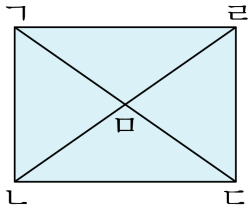
답:

개

17. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

18. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle LKJ$ 와 합동인 삼각형은 몇 개입니까?

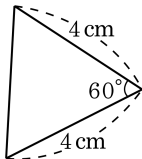


답:

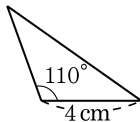
개

19. 서로 합동인 두 도형을 찾아 그 번호를 쓰시오.

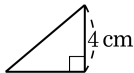
①



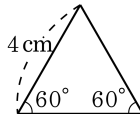
②



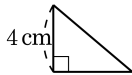
③



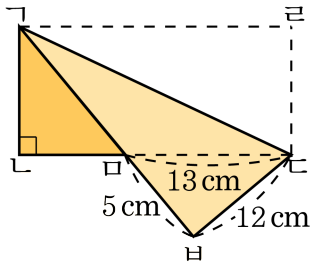
④



⑤



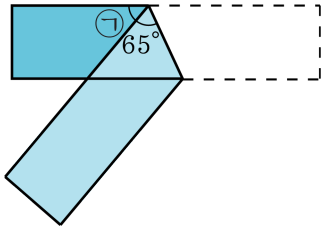
20. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형 $\square ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

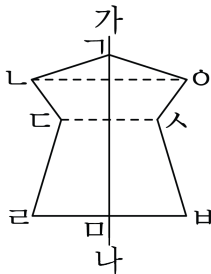
21. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

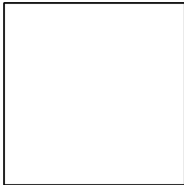
°

22. 다음 도형은 선대칭도형이다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



- | | | |
|---------|---------|---------|
| ① 선분 ㄴㄷ | ② 선분 ㅅㅈ | ③ 선분 ㄴㅇ |
| ④ 선분 ㄷㅅ | ⑤ 선분 ㄹㅈ | |

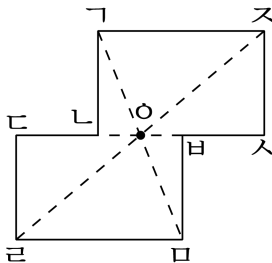
23. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

개

24. 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

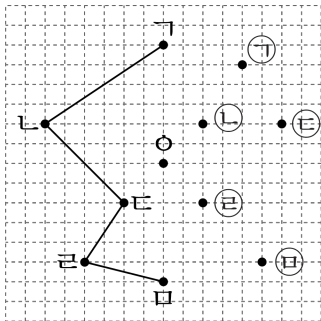
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

25. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 $\square$ 의 대칭점은 무엇입니까?



답: _____