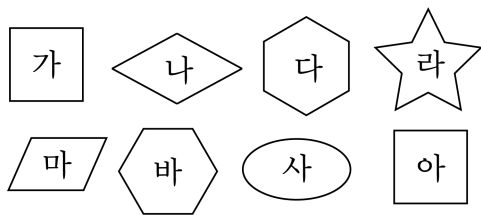


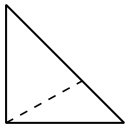
1. 다음 중 서로 합동인 도형은 몇 쌍 있습니까?



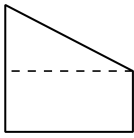
 답: _____ 쌍

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

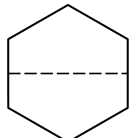
①



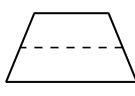
②



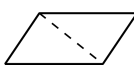
③



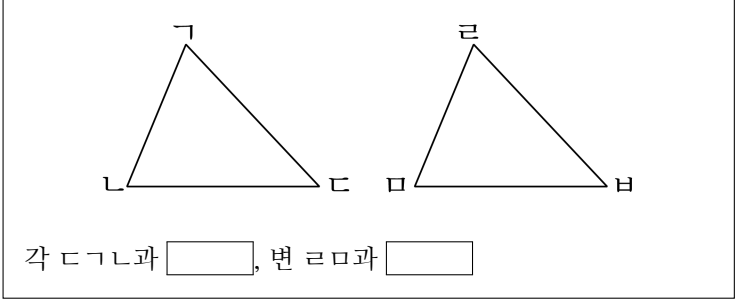
④



⑤



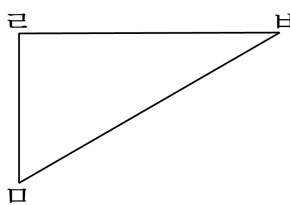
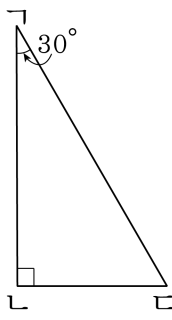
3. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \text{ㄱ}$ 의 대응각과 변 ㄴ 의 대응변을 각각 찾아서 순서대로 써넣으시오.



[▶](#) 답: 각 _____

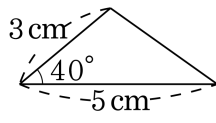
[▶](#) 답: 변 _____

4. 다음 두 도형이 서로 합동일 때, 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



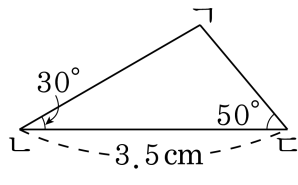
 답: _____°

5. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기를 이용한 방법
- ② 세 변의 길이를 이용한 방법
- ③ 두 변의 길이와 한 각의 크기를 이용한 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각을 이용한 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 이용한 방법

6. 다음 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



- ① 변 AB ② 변 AC ③ 변 BC
 ④ 각 BAC ⑤ 각 ABC

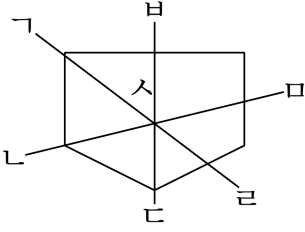
7. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

- 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

8. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

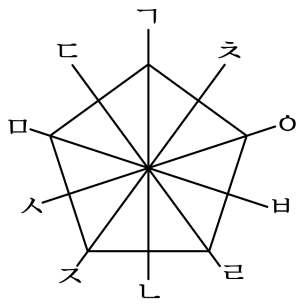
- ① O
- ② S
- ③ T
- ④ ㄴ
- ⑤ Y

9. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



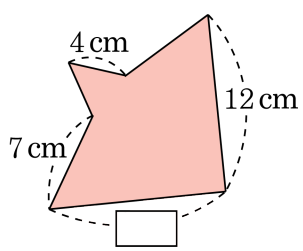
- ① 직선 ㄱㄹ
- ② 선분 바스
- ③ 직선 나ㄹ
- ④ 선분 사ㄹ
- ⑤ 직선 다바

10. 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

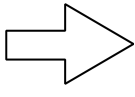
11. 선대칭도형입니다. 안을 알맞은 수를 쓰시오.



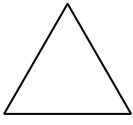
 답: _____ cm

12. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

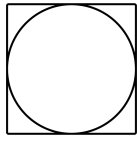
①



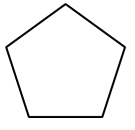
②



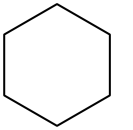
③



④

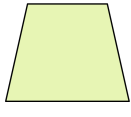


⑤

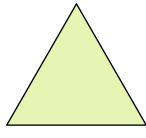


13. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

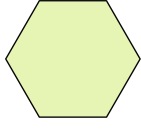
①



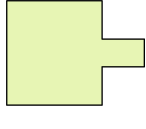
②



③



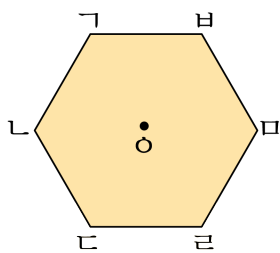
④



⑤



14. 점 $\circ$ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점 $\circ$ 을 무엇이라고 합니까?

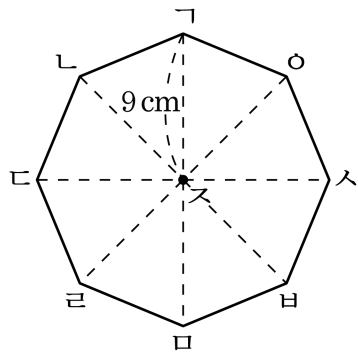


 답: _____

15. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

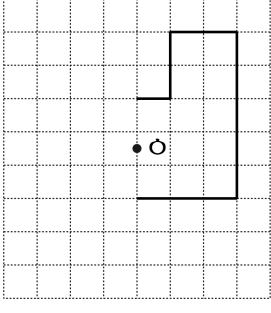
- ① 대응각의 크기는 같습니다.
- ② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 대응변의 길이는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

16. 점대칭도형을 보고, 선분 OC 의 길이를 쓰시오.

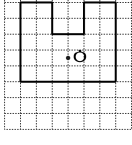


 답: _____ cm

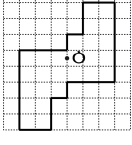
17. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



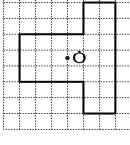
①



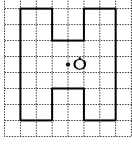
②



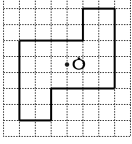
③



④



⑤



18. 다음 문자를 보고, 선대칭도형이면서 점대칭도형이 되는 것을 고르시오.

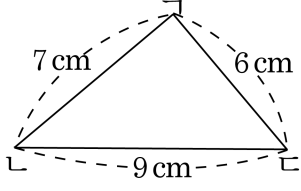
☐ A	☐ D	☐ H	☐ S	☐ T
☐ Z				

 답: _____

19. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

20. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



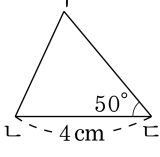
가. 점 A 과 점 C 을 중심으로 반지름이 각각 7 cm , 6 cm 인 원을 그립니다.
나. 길이가 9 cm 인 선분 BC 을 그립니다.
다. 두 원이 만난 점 A' 을 찾아 점 A' 과 B , 점 A' 과 C 을 각각 잇습니다.

➤ 답: _____

➤ 답: _____

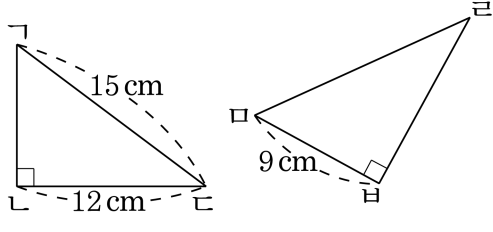
➤ 답: _____

21. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더
알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



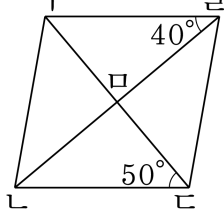
- ① 각 A의 크기
- ② 변 BC의 길이
- ③ 변 AB의 길이
- ④ 변 AB과 변 AC의 길이
- ⑤ 각 B의 크기

22. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



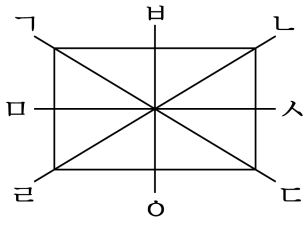
▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 평행사변형에서 각 α 의 크기는 얼마입니까?



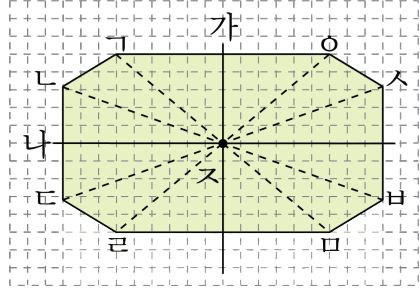
 답: _____ °

24. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 c 의 대응점을 말하십시오.



▶ 답: 점 _____

25. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㉑ 의 대응변을 구하시오.



▶ 답: 변 _____

