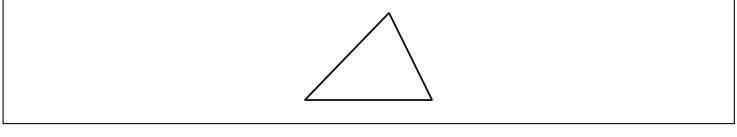
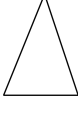
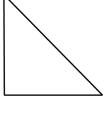


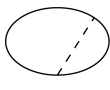
1. 다음 도형과 완전히 포개어지는 도형은 어느 것입니까?



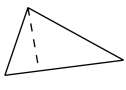
- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

2. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

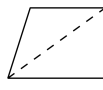
①



②



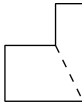
③



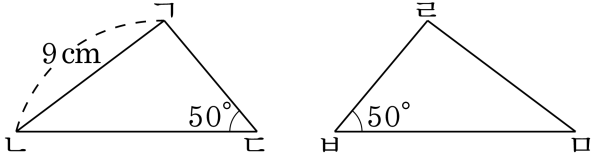
④



⑤

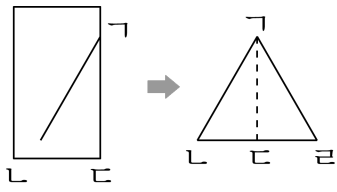


3. 두 삼각형은 합동입니다. 변 크 의 길이를 구하시오.



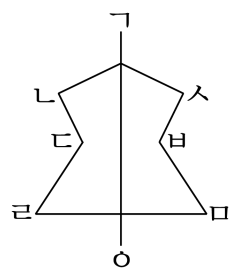
 답: _____ cm

4. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 왼쪽의 삼각형은 선대칭도형인가? ‘예’, ‘아니오’로 대답하십시오.



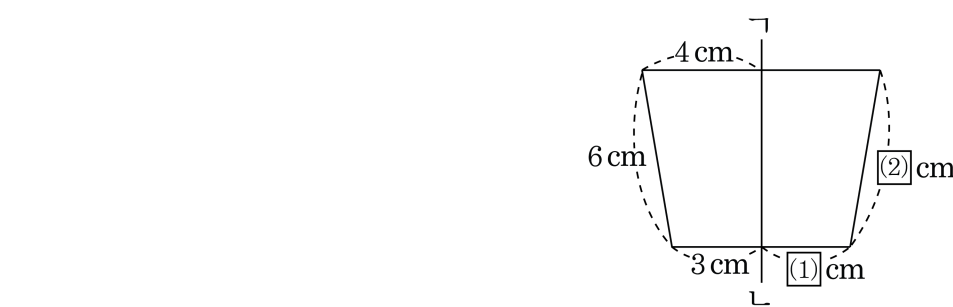
 답: _____

5. 다음은 직선 ΓO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 LC 의 대응변을 찾아 쓰시오.



 답: 변 _____

6. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



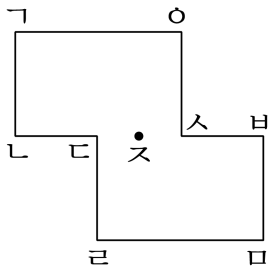
답: _____

답: _____

7. 다음 도형 중 점대칭도형은 어느 것인지 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴 ② 정오각형 ③ 정삼각형
- ④ 평행사변형 ⑤ 정육각형

8. 다음은 점대칭도형입니다. 변 스오의 대응변을 쓰시오.

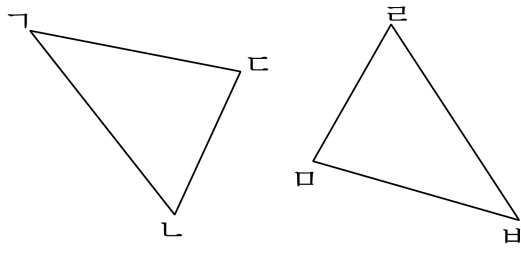


 답: 변 _____

9. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

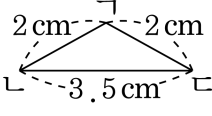
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

10. 삼각형 $\triangle ABC$ 과 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① $\angle B$
- ② $\angle C$
- ③ $\angle D$
- ④ $\angle E$
- ⑤ $\angle F$

11. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 순서대로 그 기호를 쓰시오.



- 가. 점 B 을 중심으로 반지름이 2 cm 인 원을 그리고, 점 C 을
중심으로 반지름이 2 cm 인 원을 그립니다.
- 나. 길이가 3.5 cm 인 선분 BC 을 그립니다.
- 다. 두 원이 만나는 점 A 에서 점 A 과 점 B , 점 A 과 점 C 을
각각 잇습니다.

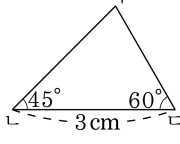
 답: _____

 답: _____

 답: _____

- 12.** 한 변의 길이가 6 cm 이고 그 양 끝 각이 각각 50° , 100° 인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 해야 할 것은 무엇입니까?
- ① 각도기를 이용하여 100° 인 각을 그립니다.
 - ② 길이가 6 cm 인 선분을 그립니다.
 - ③ 반지름이 6 cm 인 원을 그립니다.
 - ④ 두 각이 만나는 점과 선분의 양 끝점을 잇습니다.
 - ⑤ 50° 인 각을 그립니다.

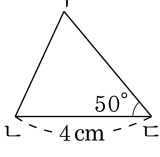
13. 다음 삼각형을 그릴 때, 필요 없는 것은 어느 것
입니까?



- | | |
|-------|-------|
| ㉠ 자 | ㉡ 각도기 |
| ㉢ 컴퍼스 | ㉣ 연필 |

 답: _____

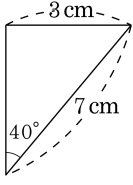
14. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더
알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



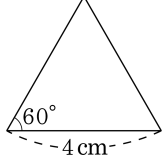
- ① 각 A의 크기
- ② 변 BC의 길이
- ③ 변 AB의 길이
- ④ 변 AB과 변 AC의 길이
- ⑤ 각 B의 크기

15. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?

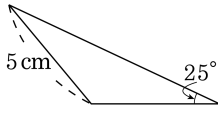
①



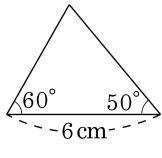
②



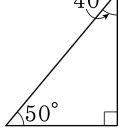
③



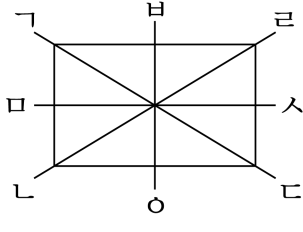
④



⑤



16. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.

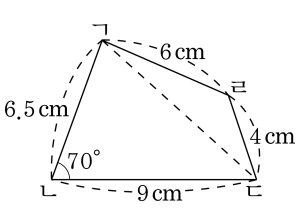


- ① 직선 ㄱㄴ
- ② 직선 ㄱㄷ
- ③ 직선 ㅁㅂ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄷㅁ

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

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

18. 다음 사각형과 합동인 사각형을 그릴 때 이용되는 삼각형 그리는 방법 두 가지는 어느 것입니까?

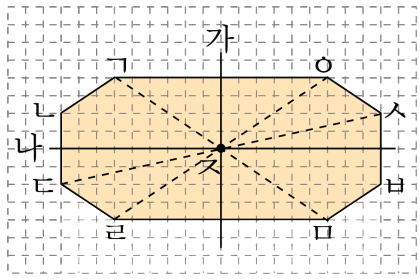


- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 한 변의 길이와 양 끝각의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 끼인각을 알 때
- ④ 세 각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 두 각의 크기를 알 때

19. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 마름모
- ③ 정사각형
- ④ 정육각형
- ⑤ 평행사변형

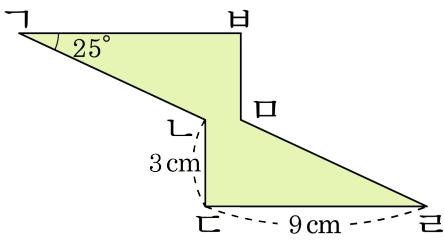
20. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



▶ 답: 점 _____

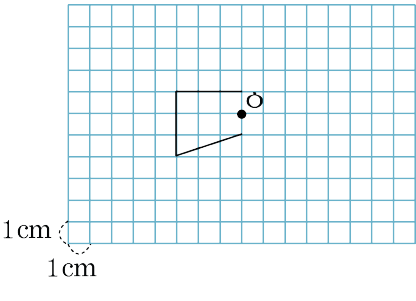


21. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 변 BC 의 길이는 몇 cm입니까?



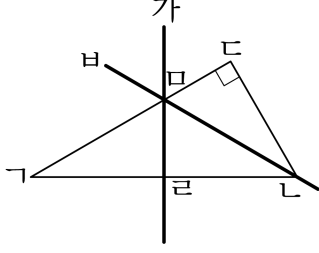
 답: _____ cm

22. 다음은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



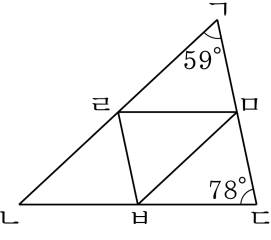
➡ 답: _____ cm^2

23. 삼각형 ABC를 직선 가를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A이 점 D에 왔고, 직선 AB를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 DC이 선분 DE에 왔습니다. 삼각형 ABC의 넓이는 삼각형 DEO의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

24. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

25. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

☐ N	☐ M	☐ U	☐ O	☐ T
☐ H				

답: _____

답: _____