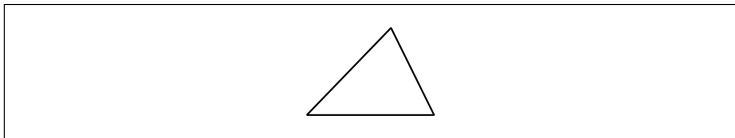


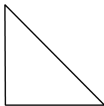
1. 다음 도형과 완전히 포개어지는 도형은 어느 것입니까?



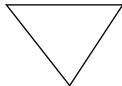
①



②



③



④



⑤



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

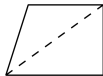
①



②



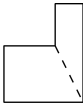
③



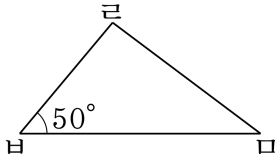
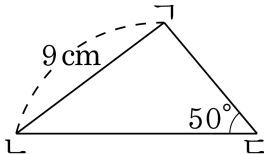
④



⑤

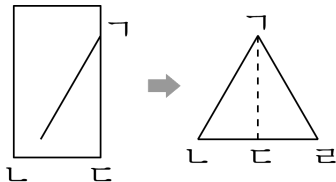


3. 두 삼각형은 합동입니다. 변 $\text{ㄹ}\text{ㅁ}$ 의 길이를 구하시오.



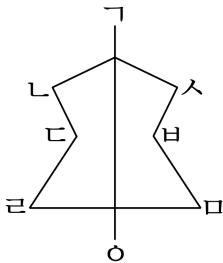
 답: _____ cm

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



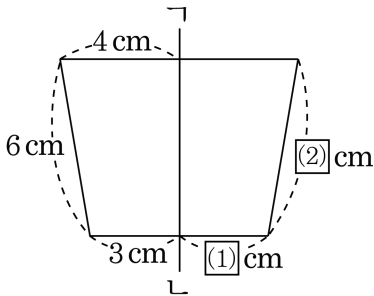
답: _____

5. 다음은 직선 γ o 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 $\angle$ ㄷ의 대응변을 찾아 쓰시오.



답: 변 _____

6. 직선 $\perp$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____

7. 다음 도형 중 점대칭도형은 어느 것인지 모두 고르시오.

① 사다리꼴

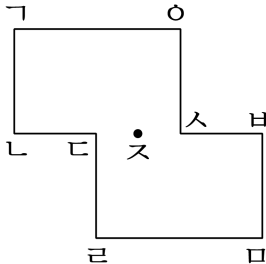
② 정오각형

③ 정삼각형

④ 평행사변형

⑤ 정육각형

8. 다음은 점대칭도형입니다. 변 스오의 대응변을 쓰시오.

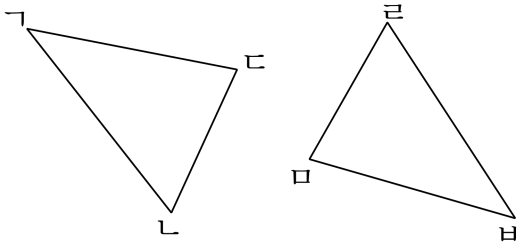


답: 변

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

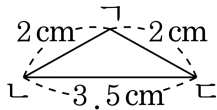
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

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



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

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



가. 점 ㄴ을 중심으로 반지름이 2 cm인 원을 그리고, 점 ㄷ을 중심으로 반지름이 2 cm인 원을 그립니다.

나. 길이가 3.5 cm인 선분 ㄴㄷ을 그립니다.

다. 두 원이 만나는 점 ㄱ에서 점 ㄱ과 점 ㄴ, 점 ㄱ과 점 ㄷ을 각각 잇습니다.

> 답: _____

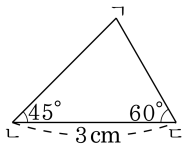
> 답: _____

> 답: _____

12. 한 변의 길이가 6 cm이고 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 cm인 선분을 그립니다.
- ③ 반지름이 6 cm인 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

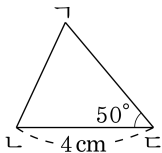
㉢ 컴퍼스

㉣ 연필



답: _____

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



① 각 $\angle B$ 의 크기

② 변 AC 의 길이

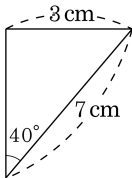
③ 변 AB 의 길이

④ 변 AB 과 변 AC 의 길이

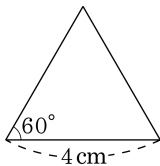
⑤ 각 $\angle A$ 의 크기

15. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?

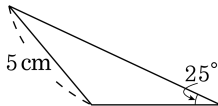
①



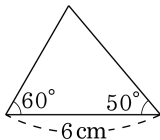
②



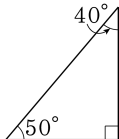
③



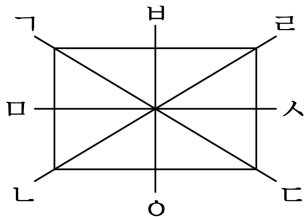
④



⑤



16. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄱㄹ

③ 직선 ㅁㄴ

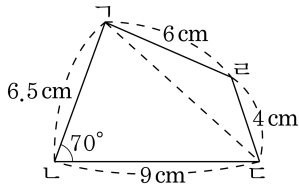
④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㅂㅇ

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

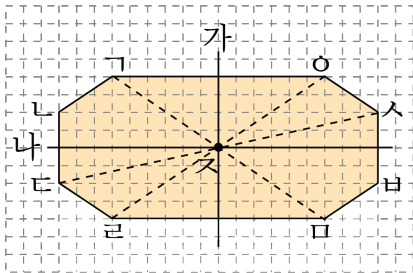
② 마름모

③ 정사각형

④ 정육각형

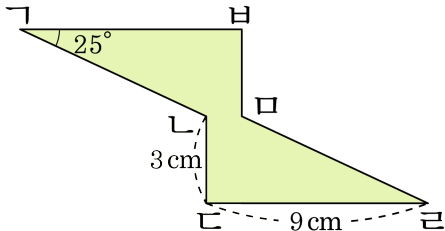
⑤ 평행사변형

20. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



답: 점

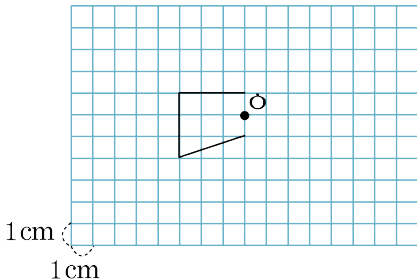
21. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 변 BC 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

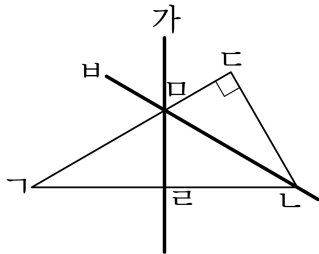
22. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



답:

cm²

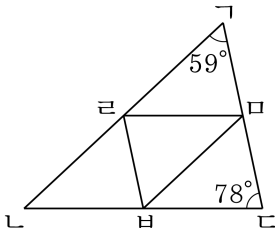
23. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 E 에 왔고, 직선 BC 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 BC 이 선분 EF 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle DEF$ 의 몇 배입니까?



답: _____

배

24. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

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

㉠ N

㉡ M

㉢ U

㉣ O

㉤ T

㉥ H



답:



답:
