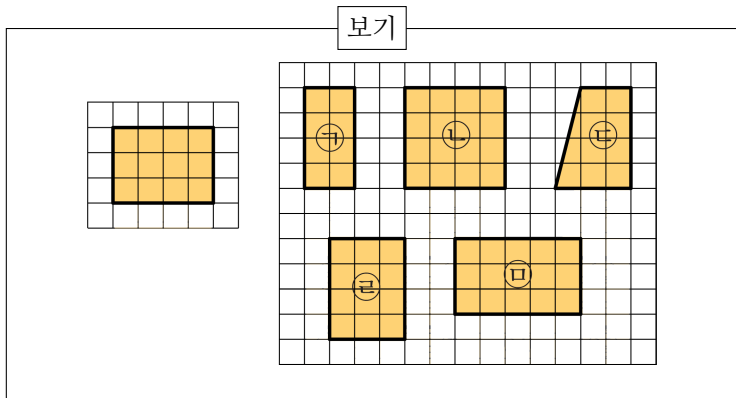


1. <보기>의 도형과 완전히 포개어지는 것을 고르시오.



① (A)

② (B)

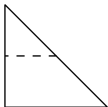
③ (C)

④ (D)

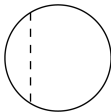
⑤ (E)

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

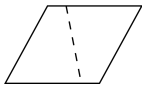
①



②



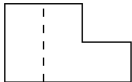
③



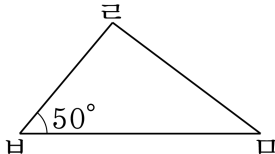
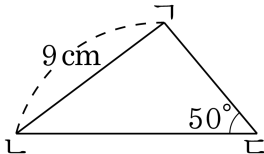
④



⑤

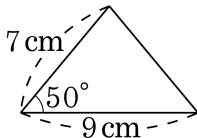


3. 두 삼각형은 합동입니다. 변 $\text{ㄹ}\text{ㅁ}$ 의 길이를 구하시오.



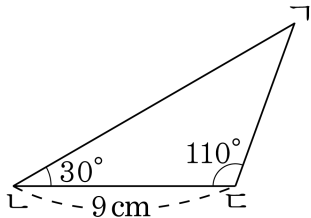
> 답: _____ cm

4. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 다음 중 어떤 방법을 이용하여 그릴 수 있는지 구하시오.



- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 두 변과 그 끼인각의 크기를 알 때
- ③ 세 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변과 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

5. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 변 $\angle L$

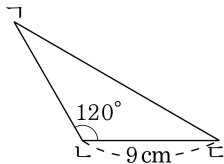
② 변 $\angle C$

③ 변 $\angle C$

④ 각 $\angle L \angle C$

⑤ 각 $\angle C \angle G$

6. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 꼭 알아야 하는 각은 어느 각입니까?

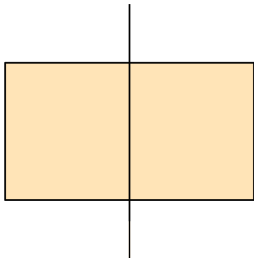


답: 각

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

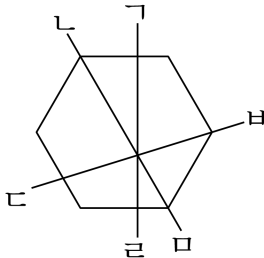
8. 다음 도형과 같이 직선으로 접어서 완전히 겹쳐지는 도형을 도형이라고 합니다. 그리고 그 직선을 이라고 합니다. 이때 안에 들어갈 말을 차례대로 적으시오.



 답: _____

 답: _____

9. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 찾아 쓰시오.



답: 직선 _____

10. 다음 중 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

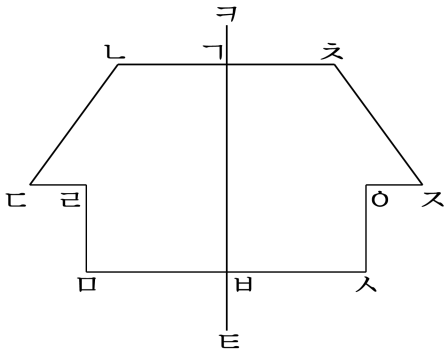
② 정사각형

③ 정팔각형

④ 정십각형

⑤ 원

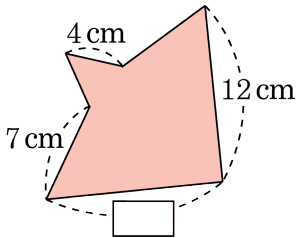
11. 다음은 선대칭도형입니다. 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{DE}$ 의 대응변을 각각 찾아 순서대로 쓰시오.



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

12. 선대칭도형입니다. 안을 알맞은 수를 쓰시오.

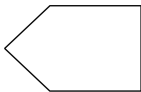


답:

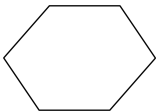
cm

13. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

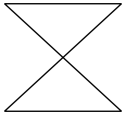
①



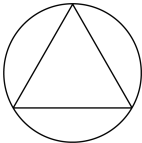
②



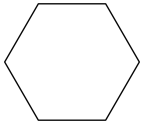
③



④



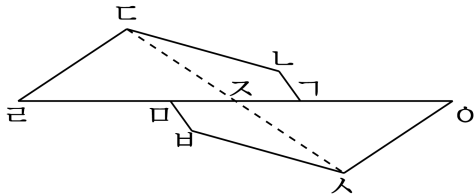
⑤



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

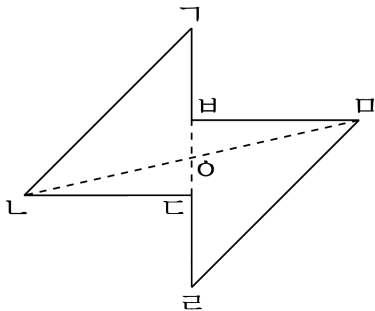
- ① 대응각의 크기는 같습니다.
- ② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 대응변의 길이는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

15. 그림은 점 Z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 점 A 의 대응점을 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

16. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\angle$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\angle$ 크

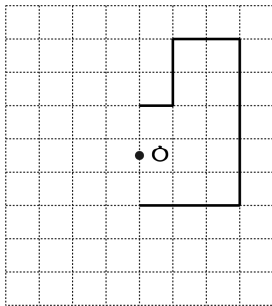
② 선분 $\angle$ 오

③ 선분 $\square$ 오

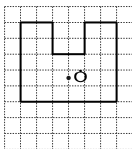
④ 선분 κ 오

⑤ 선분 ε □

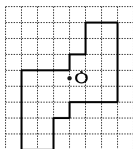
17. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



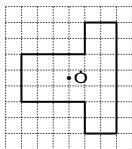
①



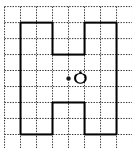
②



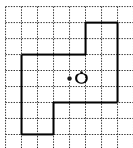
③



④

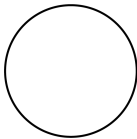


⑤

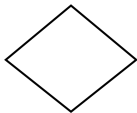


18. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

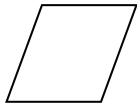
①



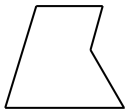
②



③



④



⑤



19. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

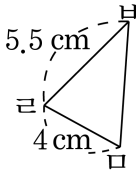
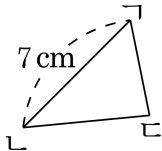
② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

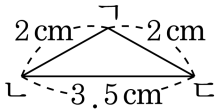
⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

20. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle L$ 의 대응각은 어느 것입니까?



답: 각

21. 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: _____

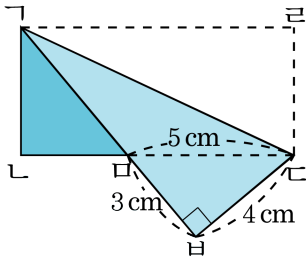


답: _____



답: _____

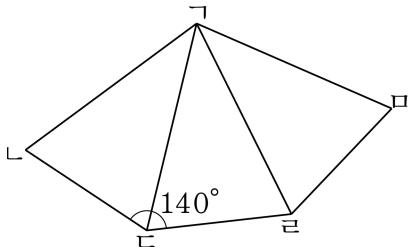
22. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

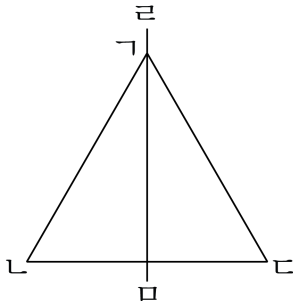
23. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

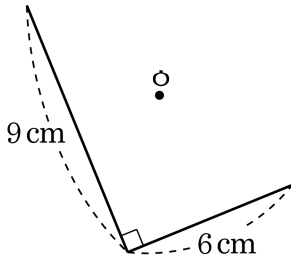
24. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm이고, 변 BC 의 길이가 12 cm일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

cm

25. 그림은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 도형을 완성시킬 때 전체 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²