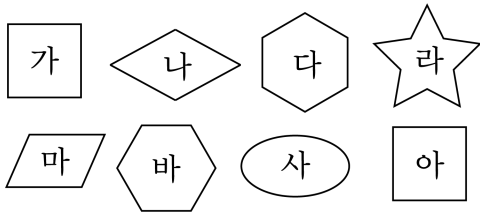


1. 다음 중 서로 합동인 도형은 몇 쌍 있습니까?

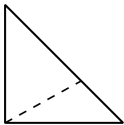


답:

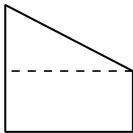
쌍

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

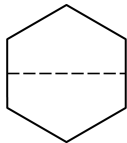
①



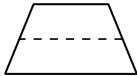
②



③



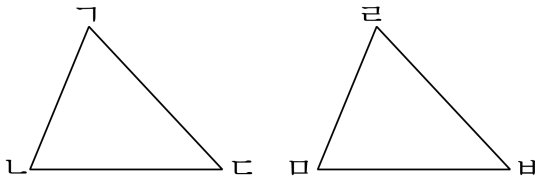
④



⑤



3. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 대응각과 변 $\overline{LM}$ 의 대응변을 각각 찾아서 순서대로 써넣으시오.

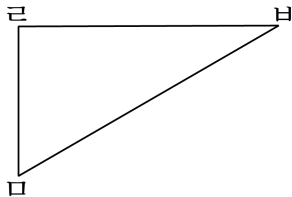
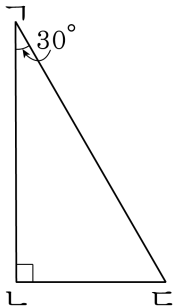


각 $\angle \Gamma$ 과 , 변 $\overline{LM}$ 과

> 답: 각 _____

> 답: 변 _____

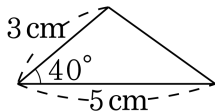
4. 다음 두 도형이 서로 합동일 때, 각 $\angle \text{B}$ 의 크기를 구하시오.



답:

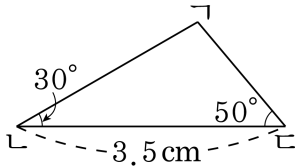
°

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 ABC

⑤ 각 ACB

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

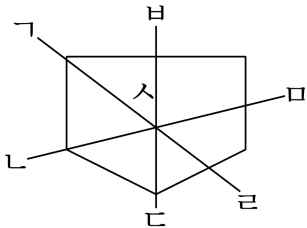
② S

③ T

④ ㄴ

⑤ Y

9. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



① 직선 ㄱㄴ

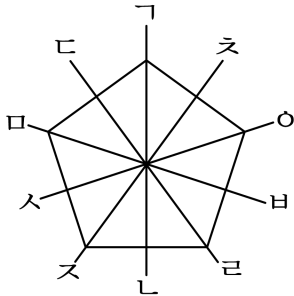
② 선분 ㅂㅅ

③ 직선 ㄴㅁ

④ 선분 ㅅㅁ

⑤ 직선 ㄷㅂ

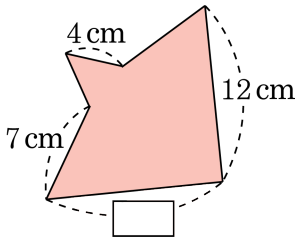
10. 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

11. 선대칭도형입니다. 안을 알맞은 수를 쓰시오.

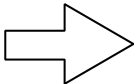


답:

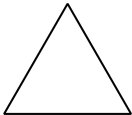
cm

12. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

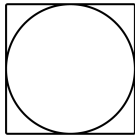
①



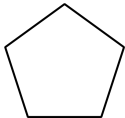
②



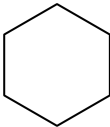
③



④

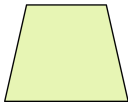


⑤

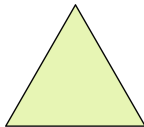


13. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

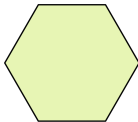
①



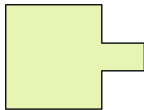
②



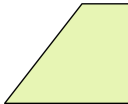
③



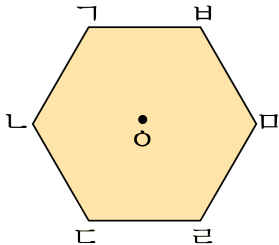
④



⑤



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

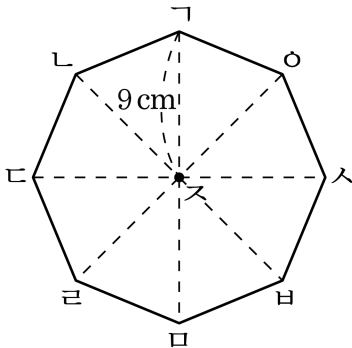


답: _____

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.

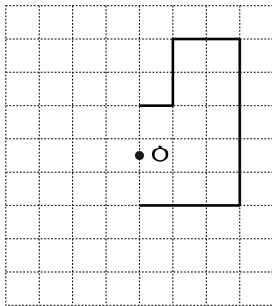
16. 점대칭도형을 보고, 선분 스 의 길이를 쓰시오.



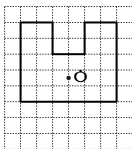
답:

cm

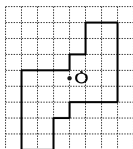
17. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



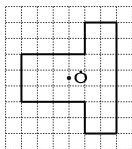
①



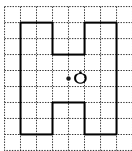
②



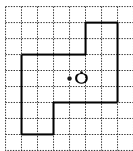
③



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

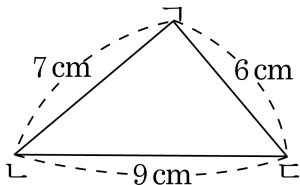
② 넓이가 같은 사다리꼴

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 B와 점 C를 중심으로 반지름이 각각 7 cm, 6 cm 인 원을 그립니다.

나. 길이가 9 cm 인 선분 BC를 그립니다.

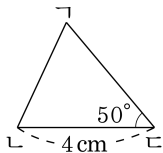
다. 두 원이 만난 점 A를 찾아 점 A와 B, 점 A와 C를 각각 잇습니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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



① 각 $\angle B$ 의 크기

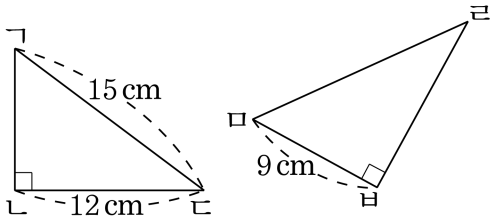
② 변 AC 의 길이

③ 변 AB 의 길이

④ 변 AB 과 변 AC 의 길이

⑤ 각 $\angle A$ 의 크기

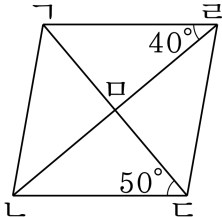
22. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

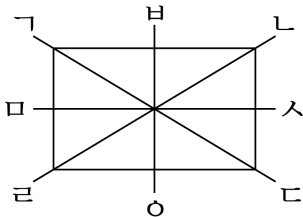
23. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \text{K}$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

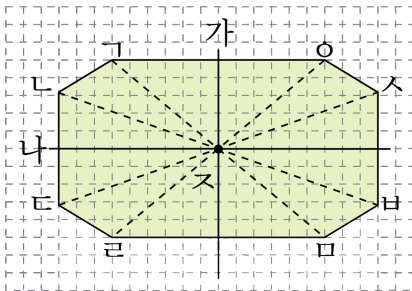
°

24. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 D 의 대응점을 말하시오.



답: 점 _____

25. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄴㅅ 의 대응변을 구하시오.



답: 변 _____