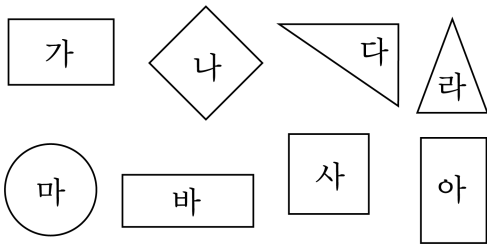


1. 서로 합동인 도형이 몇 쌍 있습니까?

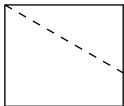


답:

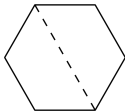
쌍

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2개의 도형이 서로 합동인 것을 모두 찾으시오.

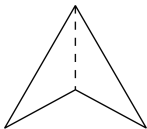
①



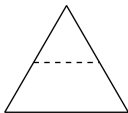
②



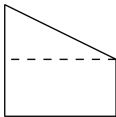
③



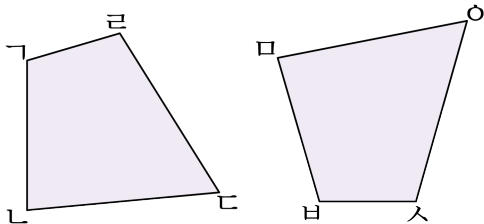
④



⑤



3. 두 사각형은 합동입니다. 대응점, 대응변, 대응각을 각각 찾아 순서대로 쓰시오.



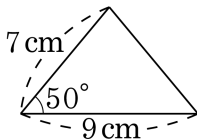
- (1) 점 ㄱ
 (2) 변 ㄴㄹ
 (3) 각 ㄴㄷㄹ

> 답: 점 _____

> 답: 변 _____

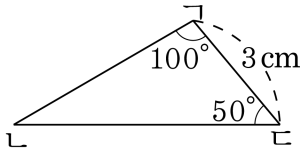
> 답: 각 _____

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 그림의 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것 입니까?



① 변 $\angle L$

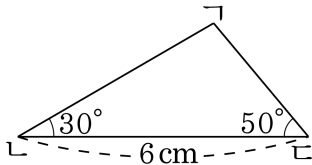
② 변 $\angle C$

③ 각 $\angle L \angle C$

④ 각 $\angle C \angle L$

⑤ 각 $\angle L \angle C$

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



① 각 $\angle L \angle D$

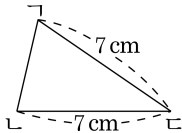
② 각 $\angle L \angle G$

③ 각 $\angle D \angle L$

④ 변 LD

⑤ 변 LG

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각의 크기를 알아야 하는지 구하시오.



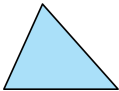
답: 각 _____

8. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

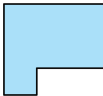
- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

9. 다음 중 선대칭도형인 것을 모두 고르면?

①



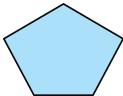
②



③



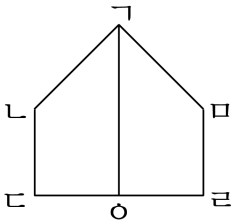
④



⑤

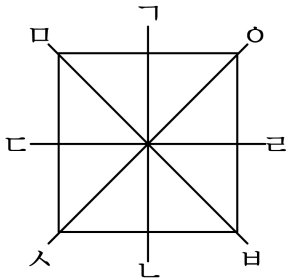


10. 도형은 선분 $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점 L 과 점 M 을 이은 선분과 직각으로 만나며, 이 선분을 똑같이 둘로 나누는 선분을 쓰시오.



답: 선분

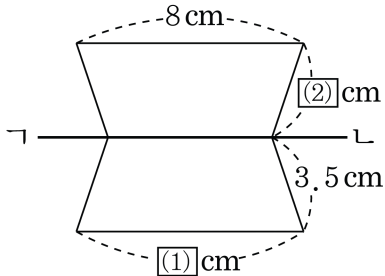
11. 정사각형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

12. 직선 $\neg \neg$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

13. 다음 알파벳에서 점대칭도형이 되는 알파벳을 모두 고르시오.

① C

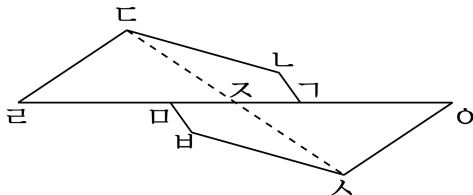
② A

③ N

④ P

⑤ H

14. 그림은 점 S 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 EO , 선분 DS , 선분 LS , 선분 KS 을 둘로 똑같이 나누는 점을 구하시오.

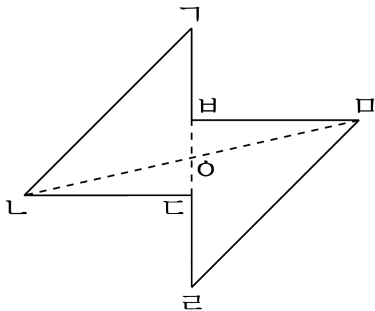


답: 점

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



① 선분 $\angle$ 크

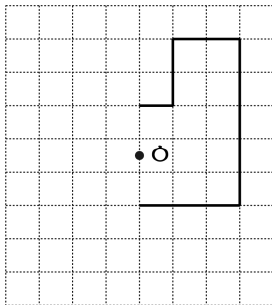
② 선분 $\angle$ 오

③ 선분 $\square$ 오

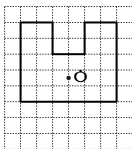
④ 선분 $\angle$ 오

⑤ 선분 $\square$ 크

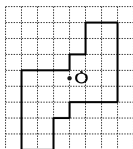
17. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



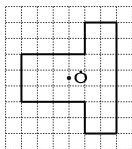
①



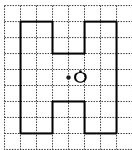
②



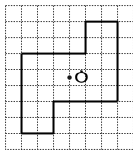
③



④

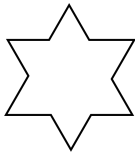


⑤

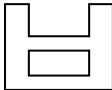


18. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

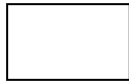
①



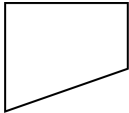
②



③



④



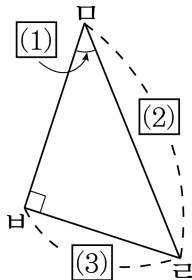
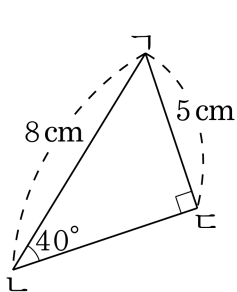
⑤



19. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

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

20. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

21. 삼각형의 세 변의 길이를 이용하여 합동인 삼각형을 그리려고 합니다.
필요 없는 것은 어느 것입니까?

㉠ 자

㉡ 각도기

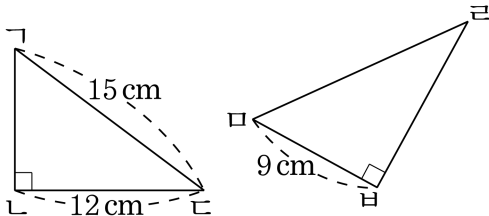
㉢ 컴퍼스

㉣ 연필



답: _____

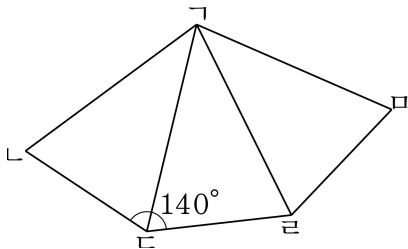
22. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

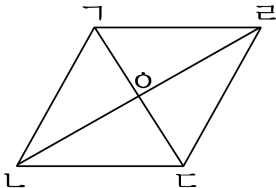
23. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

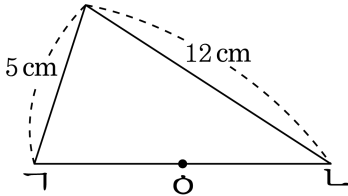
°

24. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점 L 의 대응점을 구하십시오.



답: 점 _____

25. 다음 그림은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것이며, 점 O 은 변 KL 을 이등분 하는 점입니다. 이 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm