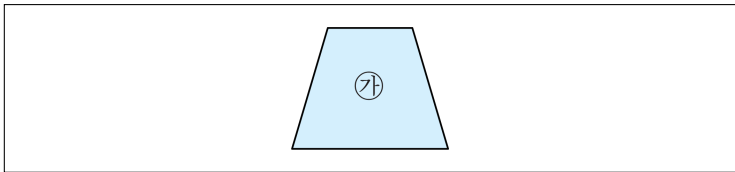
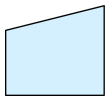


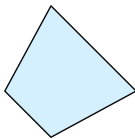
1. 도형 ㉠과 합동인 도형은 어느 것입니까?



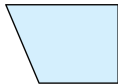
①



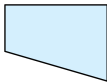
②



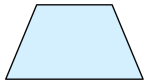
③



④



⑤



2. 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

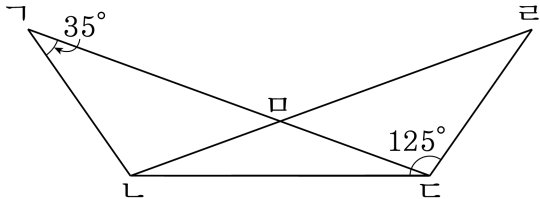
합동인 두 도형을 완전히 포개었을 때, 겹쳐지는 꼭짓점을 , 겹쳐지는 변을 , 겹쳐지는 각을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

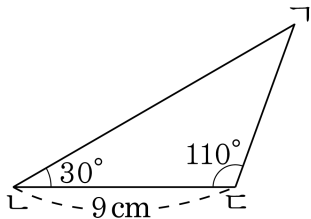
3. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KLC$ 은 합동입니다. 각 $\angle KLC$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

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



① 변 $\angle L$

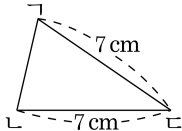
② 변 $\angle C$

③ 변 $\angle C$

④ 각 $\angle L \angle C$

⑤ 각 $\angle L \angle C \angle G$

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



답: 각 _____

6. 두 변의 길이가 각각 7cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 이등변삼각형 2개를 겹치지 않게 이어 붙여서 정사각형을 만들었습니다. 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?

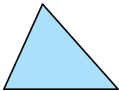


답:

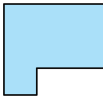
_____ cm

7. 다음 중 선대칭도형인 것을 모두 고르면?

①



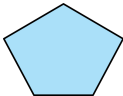
②



③



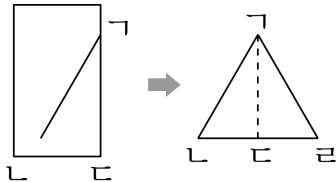
④



⑤



8. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 변 $\angle$ 은 무엇을 수직이등분하는 선분입니까?



답: _____

9. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭 도형도 되는 것을 모두 고르시오.

① 원

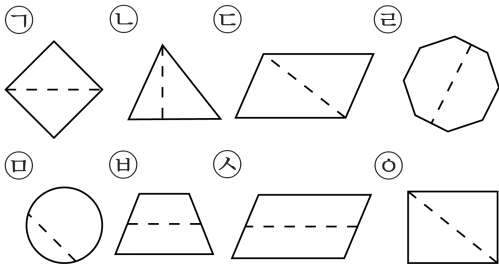
② 정삼각형

③ 정사각형

④ 평행사변형

⑤ 정오각형

10. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



① ㄦ, ㄷ, ㄹ

② ㄷ, ㄱ, ㅇ

③ ㄹ, ㄱ, ㅅ

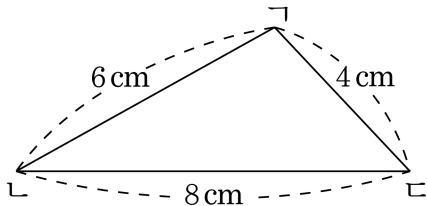
④ ㄴ, ㄱ, ㅅ

⑤ ㄦ, ㅇ, ㅇ

11. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

12. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- 가. 두 원이 만나는 점을 찾아 점 $\angle$, 점 $\angle$ 과 각각 잇습니다.
나. 길이가 8 cm 인 선분 $\angle\angle$ 을 그리고, 점 $\angle$ 을 중심으로 반지름이 4 cm 인 원을 그립니다.
다. 점 $\angle$ 을 중심으로 반지름이 6 cm 인 원을 그립니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

13. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때,
합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 50°

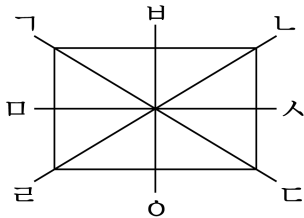
② 180°

③ 80°

④ 140°

⑤ 110°

14. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㅇ

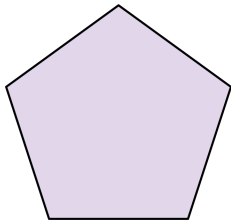
② 직선 ㄴㄷ

③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅁㅂ

15. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?

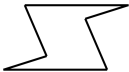


답:

개

16. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



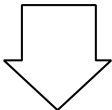
②



③



④



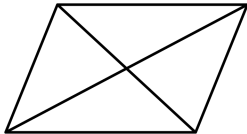
⑤



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.

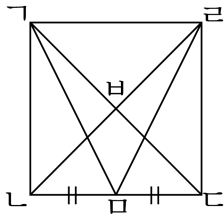
18. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

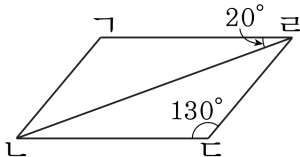
쌍

19. 다음 정사각형 $\triangle ABCD$ 에서 선분 AB 과 CD 이 같고 선분 AD 과 BC 이 같을 때, 삼각형 $\triangle ABO$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle ADO$ ② 삼각형 $\triangle BOO$ ③ 삼각형 $\triangle COA$
 ④ 삼각형 $\triangle CDO$ ⑤ 삼각형 $\triangle DOA$

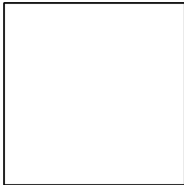
20. 평행사변형 $\square ABCD$ 에서 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

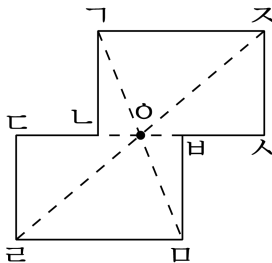
21. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

개

22. 다음의 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄴ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄷ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄹ $\Leftrightarrow$ 점

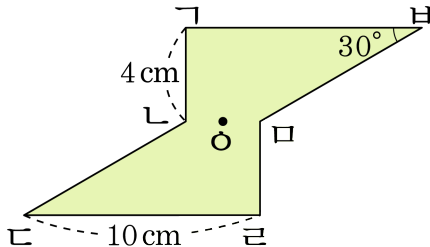
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

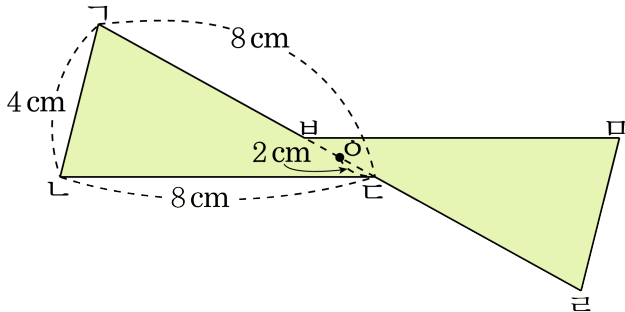
> 답: _____

23. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{AB}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\overline{BC}$ ③ 선분 $\overline{CD}$
 ④ 선분 $\overline{DE}$ ⑤ 선분 $\overline{FG}$

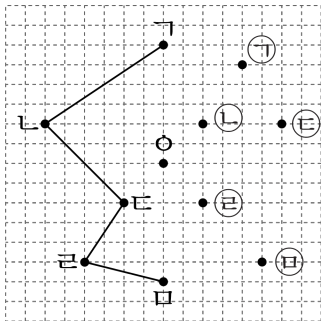
24. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

25. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 $\square$ 의 대칭점은 무엇입니까?



답: _____