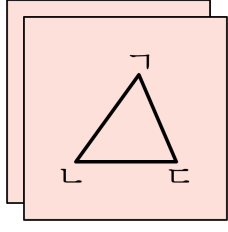


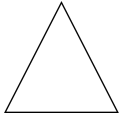
1. 그림과 같이 2 장의 색종이를 서로 겹쳐서 삼각형을 그린 다음, 선을 따라 오렸습니다. 이렇게 서로 완전히 포개어진 삼각형과 같은 두 도형을 이라고 합니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



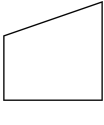
 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 어느 한 직선으로 잘랐을 때 잘린 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

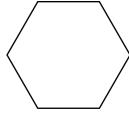
①



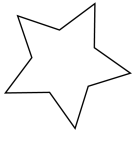
②



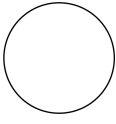
③



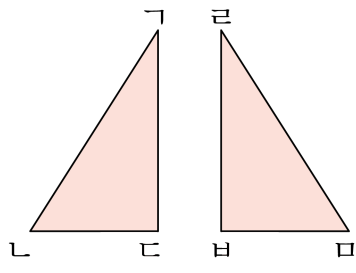
④



⑤

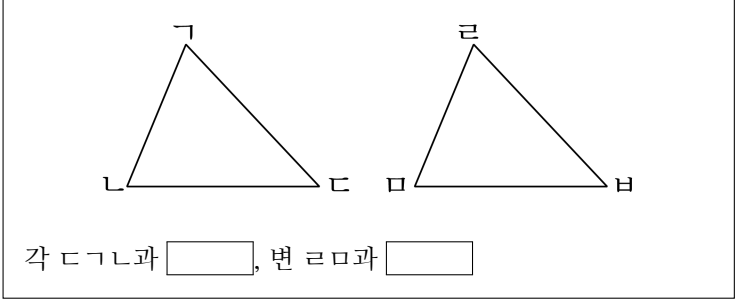


3. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 점  $\text{ㄷ}$ 의 대응점을 찾아보시오.



 답: 점 \_\_\_\_\_

4. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각  $\angle \text{ㄱ}$ 의 대응각과 변  $\text{ㄴ}$ 의 대응변을 각각 찾아서 순서대로 써넣으시오.

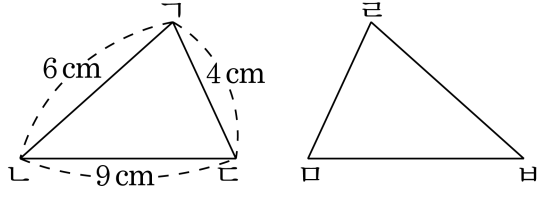


[▶](#) 답: 각

[▶](#) 답: 변



5. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변  $\text{르}$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

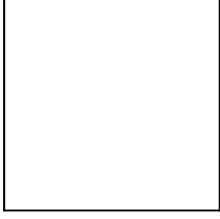


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

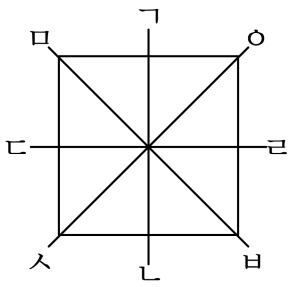
 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 다음 선대칭도형에서 그릴 수 있는 대칭축은 모두 몇 개입니까?(단, 그림은 정사각형이다.)



 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 정사각형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개



9. 다음 중에서, 점대칭도형을 모두 골라 기호를 쓰시오.

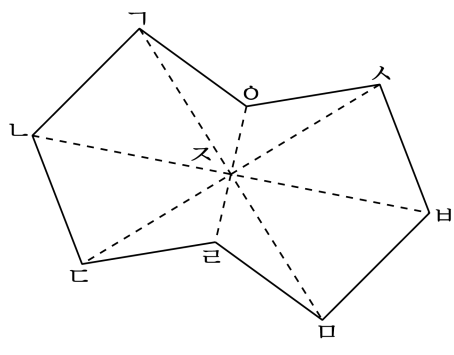
|                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> H | <input type="checkbox"/> S | <input type="checkbox"/> T |
| <input type="checkbox"/> Z |                            |                            |                            |                            |

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

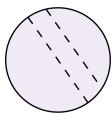
10. 다음은 점대칭도형입니다. 선분  $LM$ 은 선분  $NO$ 의 길이의 몇 배입니까?



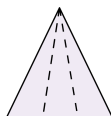
 답: \_\_\_\_\_ 배

11. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

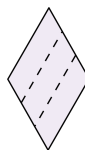
①



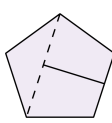
②



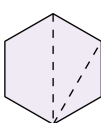
③



④



⑤

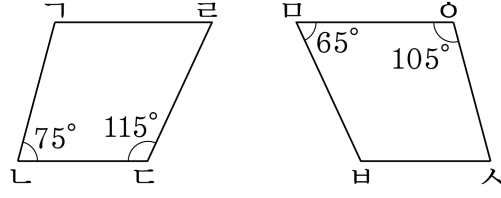


12. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- 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



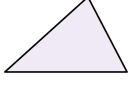
13. 합동인 두 사각형을 보고, 각  $\alpha$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

14. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

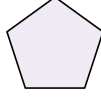
①



②



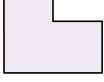
③



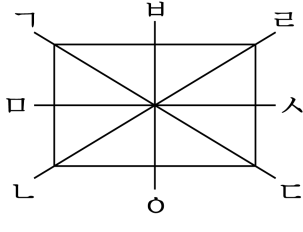
④



⑤



15. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄱㄹ
- ③ 직선 ㄴㄷ
- ④ 직선 ㄱㄴ
- ⑤ 직선 ㄷㄹ

16. 선대칭도형의 대칭축을 모두 몇 개 그을 수 있습니까?



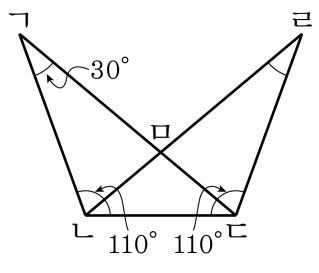
 답: \_\_\_\_\_



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

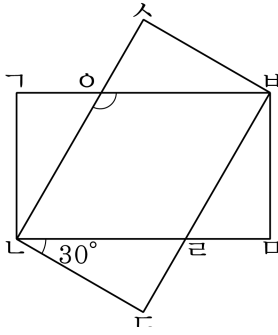
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

18. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_°

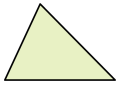
19. 합동인 직사각형을 다음 그림과 같이 놓았습니다. 각  $\angle o$ 는 몇도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_°

20. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

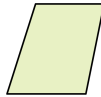
①



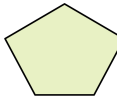
②



③



④

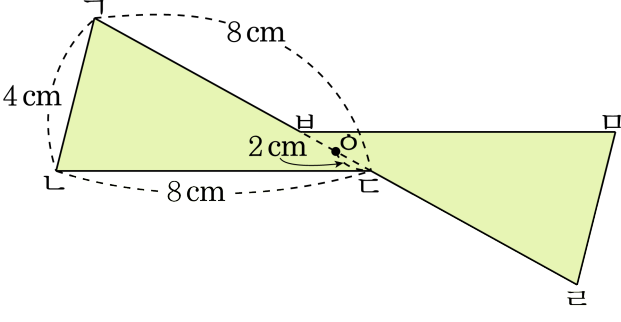


⑤



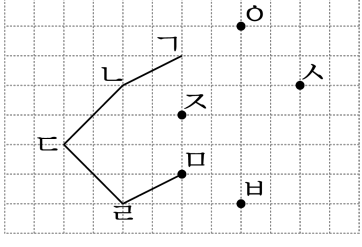


21. 다음 도형은 점  $O$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형  $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



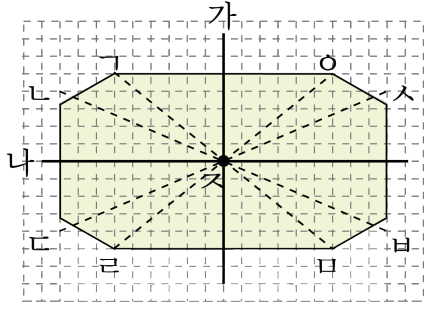
➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

22. 다음은 점  $z$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



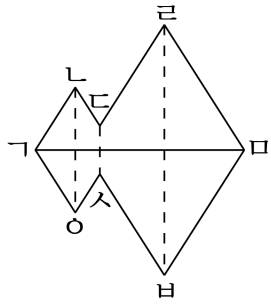
- ① 점  $a$       ② 점  $b$       ③ 점  $c$       ④ 점  $d$       ⑤ 점  $e$

23. 이 도형을 가장 정확하게 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ④ 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 선대칭의 위치에 있는 도형입니다.

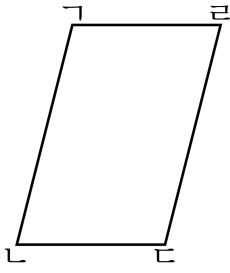
24. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 ㄱㄴ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㄹㅁ
- ⑤ 선분 ㄹㅂ



25. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형  $ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.