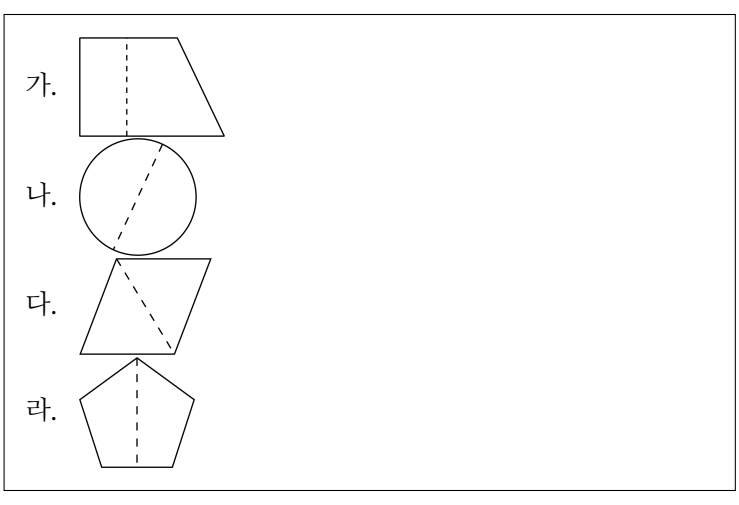
1. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?

① ㉮ - ㉱　② ㉯ - ㉲　③ ㉰ - ㉵

④ ㉱ - ㉳　⑤ ㉵ - ㉴

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나 ② 가, 나, 다 ③ 나, 다, 라

④ 나, 라 ⑤ 다, 라

3. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 두 직사각형

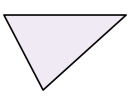
② 넓이가 같은 두 삼각형

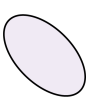
③ 넓이가 같은 두 평행사변형

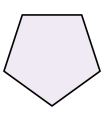
④ 넓이가 같은 두 정사각형

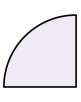
⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

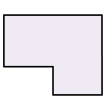
4. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

① 

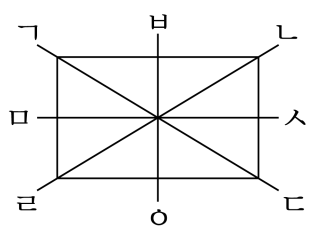
② 

③ 

④ 

⑤ 

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



① 직선 ㄱㄷ ② 직선 ㄴㄹ ③ 직선 ㅂㅇ

④ 선분 ㄱㄹ ⑤ 직선 ㅁㅅ

6. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 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.

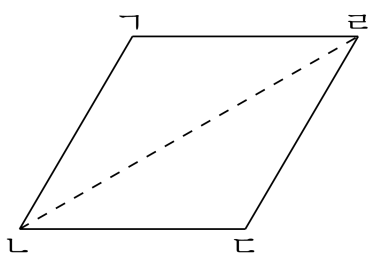
⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

7. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

① 삼각형 ② 사각형 ③ 사다리꼴

④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

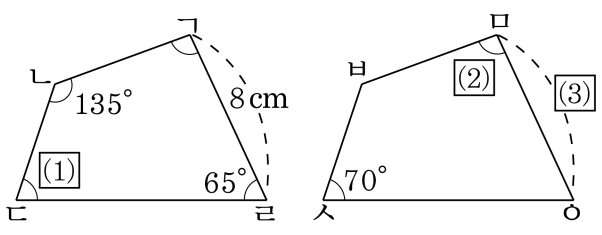
8. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 ㄱㄴㄹ의 대응각을 쓰시오.



① 각 ㄱㄹㄷ　② 각 ㄹㄴㄷ　③ 각 ㄷㄹㄴ

④ 각 ㄱㄴㄷ　⑤ 각 ㄴㄷㄹ

9. 두 도형은 합동입니다. ☐ 안에 알맞은 수를 순서대로 써 넣으시오.

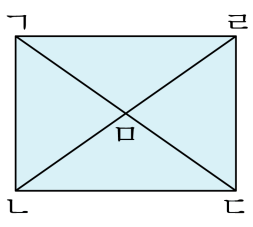


답: _____ °

답: _____ °

답: _____ cm

10. 다음 직사각형에서 삼각형 ㄱㄴㄹ과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



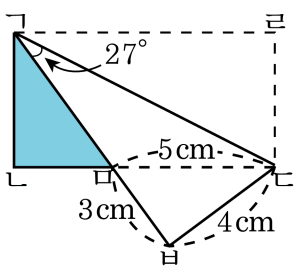
답: _____ 개

11. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형　② 정사각형　③ 마름모

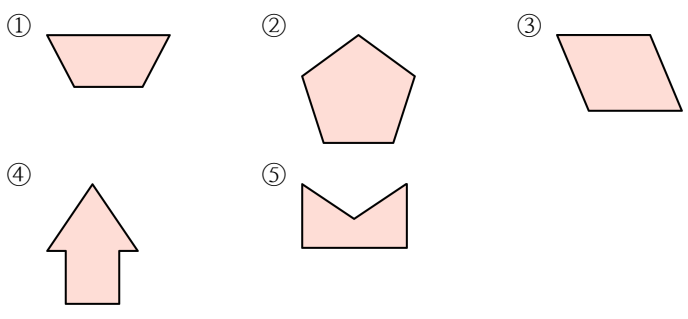
④ 원　⑤ 정육각형

12. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 ㄱㅁㄷ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

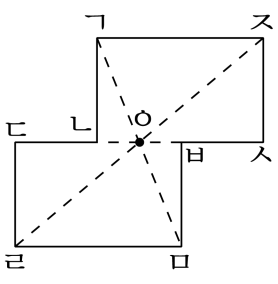
13. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?



14. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?

답: _____ 개

15. 다음의 도형은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ ⇔ 점 ☐
점 ㄴ ⇔ 점 ☐
점 ㄷ ⇔ 점 ☐
점 ㄹ ⇔ 점 ☐

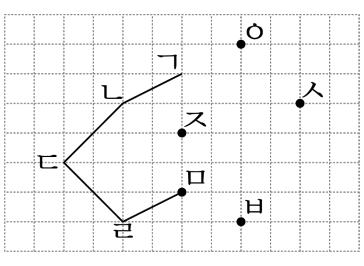
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

16. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?

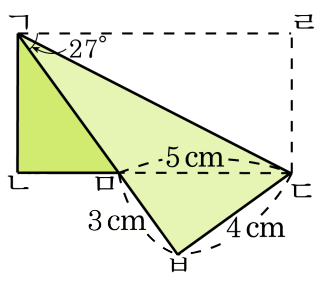


① 점 ㅁ ② 점 ㅂ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ

17. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

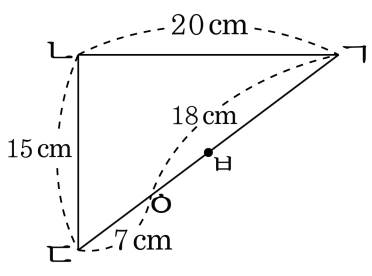
답: _____ 개

18. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 ㄴㄱㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

19. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

20. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

답: _____

답: _____

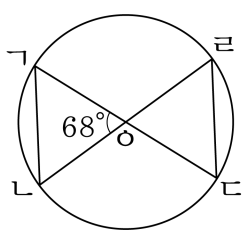
21. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형　② 넓이가 같은 정사각형

③ 넓이가 같은 평행사변형　④ 넓이가 같은 사다리꼴

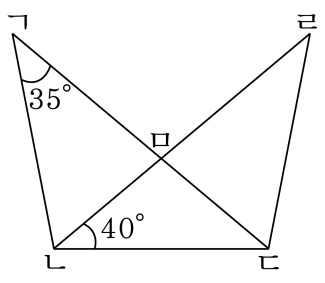
⑤ 넓이가 같은 직사각형

22. 다음 도형은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 ㄹㄷㅇ의 크기는 얼마입니까?



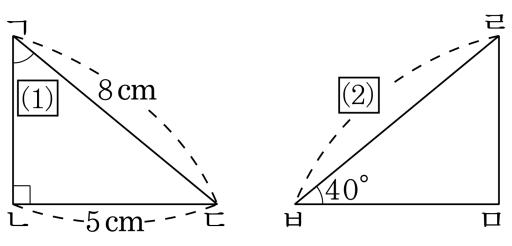
답: _____ °

23. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄷㄴ은 서로 합동입니다. 변 ㄱㄴ의 대응변은 어느 변입니까?



답: 변 _____

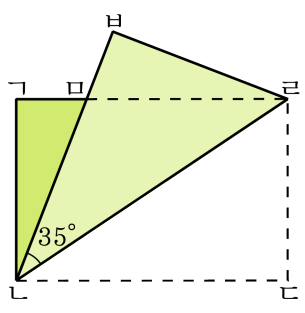
24. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동입니다. ☐ 안에 알맞은 각도와 길이를 순서대로 구하시오.



답: _____ °

답: _____ cm

25. 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㄴㄹㅂ의 크기를 구하시오.



답: _____ °