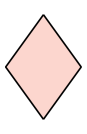
1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

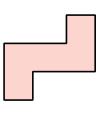
① 가 - 바　② 나 - 사　③ 다 - 마

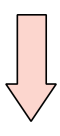
④ 라 - 사　⑤ 나 - 라

2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

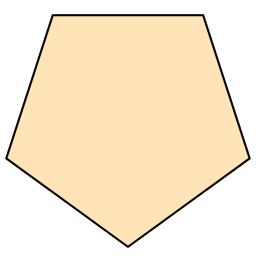
②

③ 

④ 

⑤

3. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



답: _____ 개

4. 다음 중 점대칭도형에 대해 <u>잘못</u> 설명한 것은 어느 것입니까?

① 대응변의 길이는 같습니다.

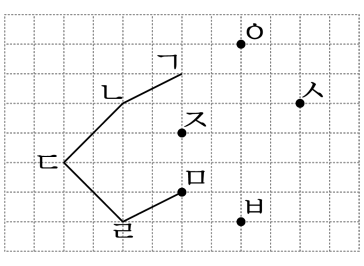
② 대응각의 크기는 같습니다.

③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.

④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.

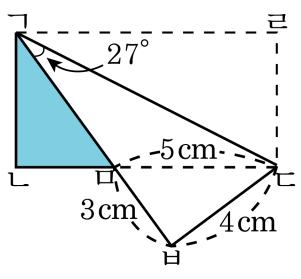
⑤ 점대칭도형은 180°회전하면 완전히 포개어집니다.

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



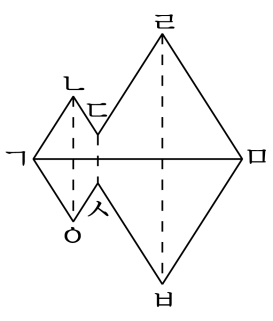
① 점 ㅁ ② 점 ㅂ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ

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



답: _____ °

7. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱㅁ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㅇ ③ 선분 ㄷㅅ

④ 선분 ㄹㅁ ⑤ 선분 ㄹㅂ

8. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

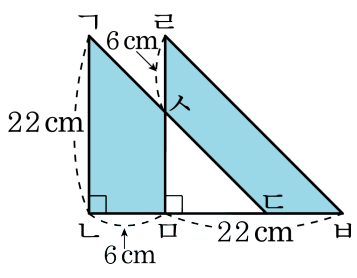
G E K A D O V H R I M N Q

답: _____

답: _____

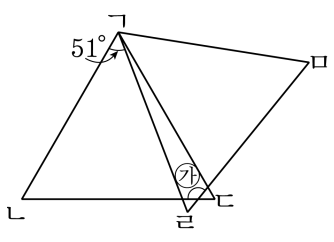
답: _____

9. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동인 이등변삼각형 입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

10. 정삼각형 ㄱㄴㄷ과 ㄱㄹㅁ은 서로 합동입니다. 각 ㉮의 크기를 구하여라.



답: _____ °