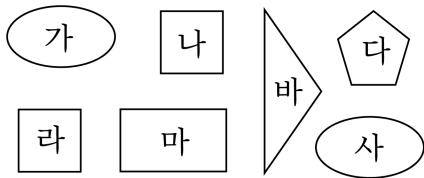


1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 사

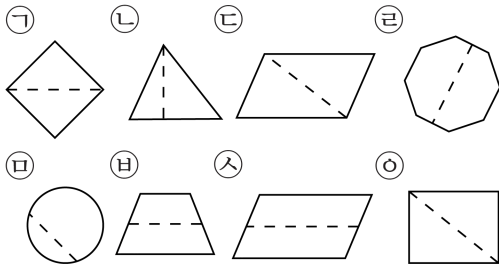
② 나 - 마

③ 나 - 라

④ 나 - 마

⑤ 나 - 다

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



① ㉠, ㉢, ㉣

② ㉢, ㉤, ㉦

③ ㉣, ㉤, ㉥

④ ㉡, ㉤, ㉥

⑤ ㉠, ㉦, ㉧

3. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

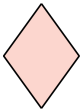
⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

4. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
- ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
- ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
- ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

5. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



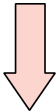
②



③



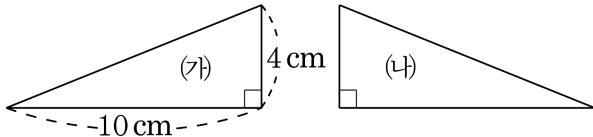
④



⑤



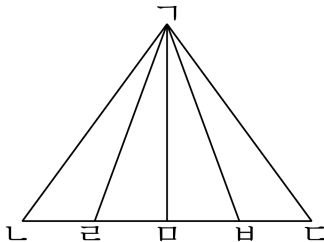
6. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 (나)의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

7. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변 BC 을 4등분하여 점 D , E , F 를 표시하고, 점 A 와 선분으로 이었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

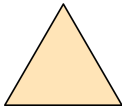
쌍

8. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



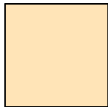
②



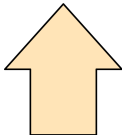
③



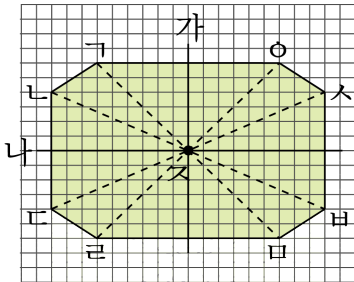
④



⑤

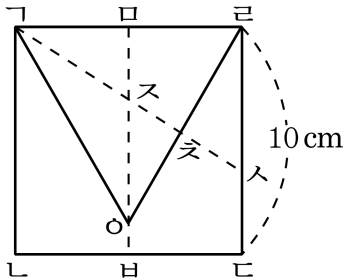


9. 다음 도형이 직선 $나$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 $ㄷㄹ$ 의 대응변을 쓰시오.



답: 변

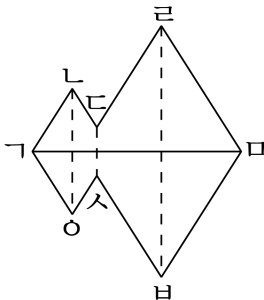
10. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 $\square ABCD$ 을 선분 AC 을 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AB 을 따라 접어 점 C 이 점 O 에 오게 했습니다. 각 OSB 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

11. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱㄴ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ

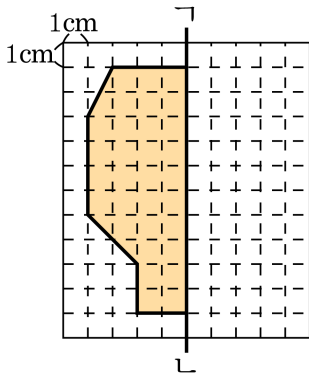
② 선분 ㄴㅇ

③ 선분 ㄷㅈ

④ 선분 ㄴㄴ

⑤ 선분 ㄴㅈ

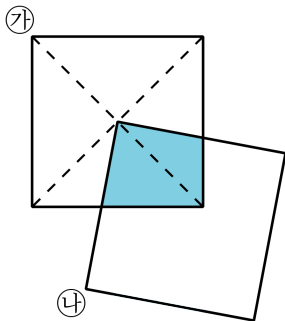
12. 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

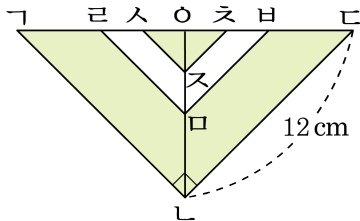
13. 다음 그림은 합동인 정사각형 두 장을 겹쳐 놓은 것입니다. 정사각형의 한 변의 길이가 12cm일 때, 겹친 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

14. 다음 그림은 선분 $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부입니다. 선대칭도형이 완성됐을 때 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (단, 선분 $\overline{AB} = \text{선분 } \overline{CD}$, 선분 $\overline{BC} = \text{선분 } \overline{DE}$, 선분 $\overline{CE} = \text{선분 } \overline{FG}$, 선분 $\overline{EF} = \text{선분 } \overline{GH}$)



답: _____