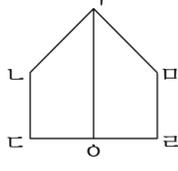
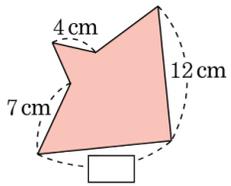


1. 도형은 선분  $GO$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변  $GL$ 의 대응변을 쓰시오.



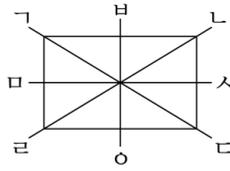
▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

2. 선대칭도형입니다.  안을 알맞은 수를 쓰시오.



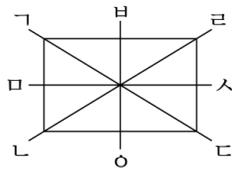
답: \_\_\_\_\_ cm

3. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선  $h$ 으로 접을 때 점  $c$ 의 대응점을 말하십시오.



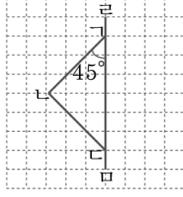
▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

4. 직사각형에서 직선  $mn$ 으로 접을 때, 점  $r$ 의 대응점을 말하시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

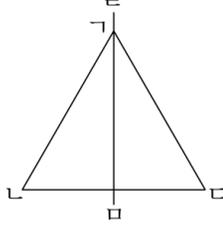
5. 다음 그림에서 직선  $mn$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형을 그릴 때, 각  $\angle ABC$ 의 대응각의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

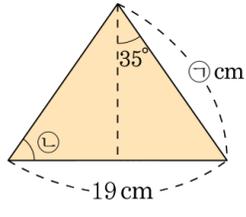
6. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 선대칭도형은 대칭축으로 접으면 겹쳐집니다.
  - ② 대응변의 길이는 같습니다.
  - ③ 대칭축은 하나입니다.
  - ④ 선대칭 위치에 있는 두 도형은 합동입니다.
  - ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형에서 대응점을 연결한 선분들은 대칭축에 의하여 이등분됩니다.

7. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형  $ABC$ 의 둘레의 길이가  $42\text{cm}$ 이고, 변  $BC$ 의 길이가  $12\text{cm}$ 일 때, 변  $AB$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

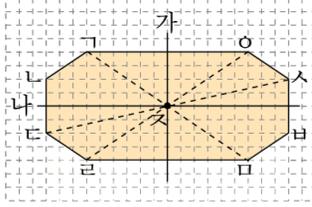
8. 다음 이등변삼각형의 둘레는 53 cm입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

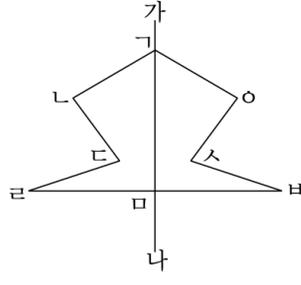
9. 다음 도형이 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 ㄱㄴ의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

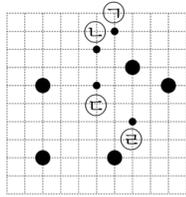


10. 다음은 선대칭도형입니다. 변  $LD$ 의 대응변을 쓰시오.



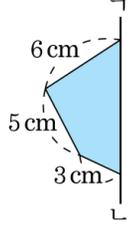
▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

11. 눈금 하나가 2cm 인 모눈종이에 다섯 군데 점이 찍혀 있습니다. 점 하나를 더 찍어서 선분으로 연결한 모양이 선대칭도형이 되게 하려고 합니다. 점을 어디에 찍어야 합니까?



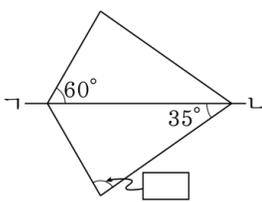
▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 직선  $\Gamma$ 를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성했을 때, 완성된 도형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

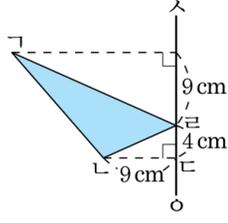
13. 직선  $l$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

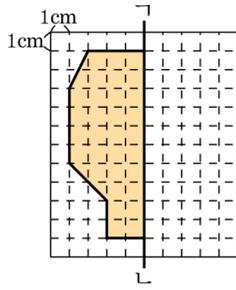


15. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 는 직선  $SO$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점  $A$ 의 대응점을 점  $B$ 이라 하면 선분  $AC$ 과 선분  $BC$ 은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 직선  $\Gamma$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$