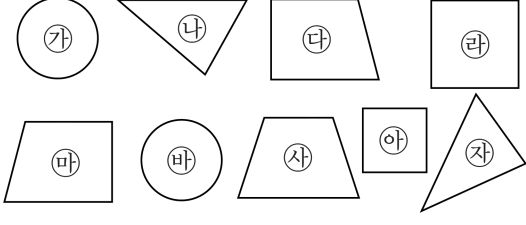


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



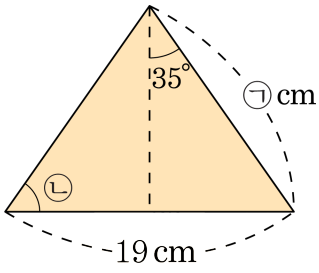
- ① 가- 바
- ② 나- 자
- ③ 다- 마
- ④ 라- 아
- ⑤ 다- 사

2. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

3. 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.

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



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

➤ 답: \_\_\_\_\_ °

5. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 정사각형                      ② 사다리꼴                      ③ 원
- ④ 정육각형                      ⑤ 정오각형

6. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 1개입니다.
- ② 대칭축이 2개 있습니다.
- ③ 선대칭도형입니다.
- ④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.
- ⑤ 점대칭도형입니다.

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

① 정삼각형

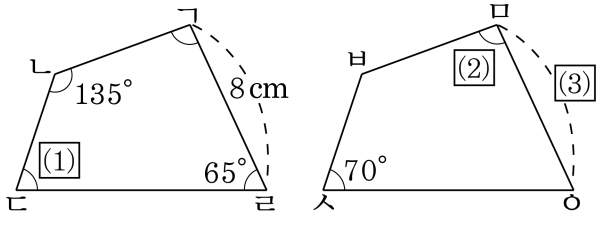
② 정사각형

③ 마름모

④ 원

⑤ 정육각형

8. 두 도형은 합동입니다.  안에 알맞은 수를 순서대로 써 넣으시오.



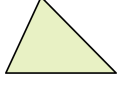
➤ 답: \_\_\_\_\_ °

➤ 답: \_\_\_\_\_ °

➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

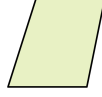
①



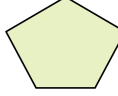
②



③



④



⑤

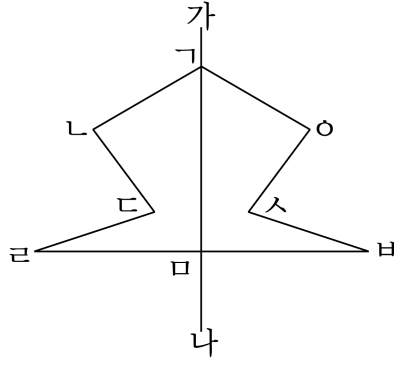


10. 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



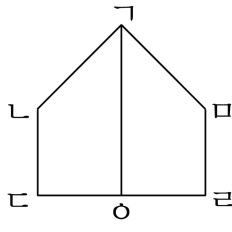
 답: \_\_\_\_\_

11. 다음은 선대칭도형입니다. 변  $\angle C$ 의 대응변을 쓰시오.



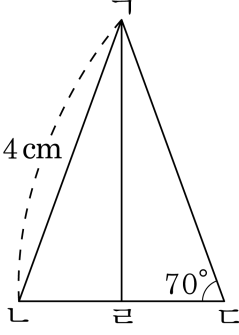
 답: 변 \_\_\_\_\_

12. 도형은 선분  $GO$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각  $GLO$ 과 크기가 같은 각을 쓰시오.



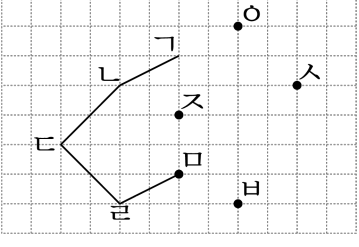
 답: 각 \_\_\_\_\_

13. 선분  $BC$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점  $D$ 의 대응점은 어느 것입니까?



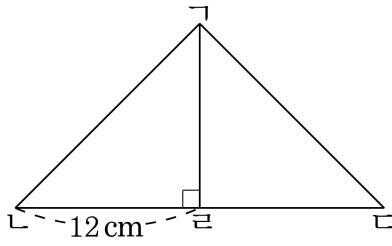
 답: 점 \_\_\_\_\_

14. 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  $e$

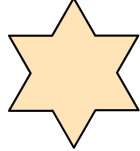
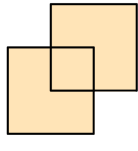
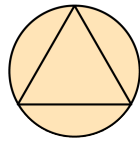
15. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle ADE$ 는 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가  $60\text{ cm}$ 일 때 변  $AC$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

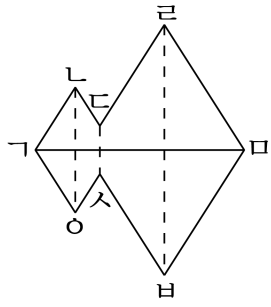


16. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



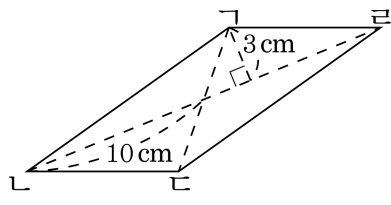
 답: \_\_\_\_\_ 개

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



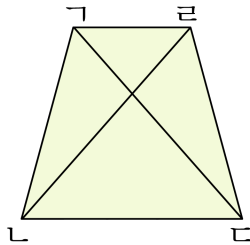
- ① 선분 ㄱㄴ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㄹㅇ
- ⑤ 선분 ㄹㅅ

18. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



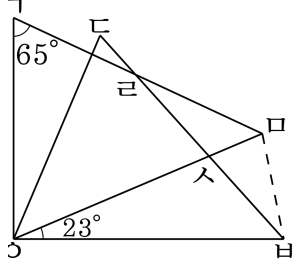
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 아래 그림은 변  $ㄱㄴ$ 과 변  $ㄷㄹ$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 쌍

20. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle GDO$ 와 삼각형  $\triangle HDO$ 은 변  $GO$ 과 변  $DO$ 을 밑변으로 하는 서로 합동인 이등변삼각형입니다. 각  $\angle SGR$ 과 각  $\angle RSH$ 의 크기의 합을 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ °