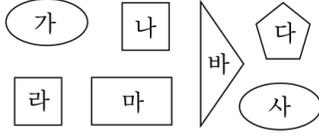


1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

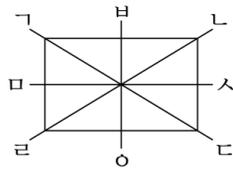


- ① 가-사 ② 나-마 ③ 나-라
④ 나-마 ⑤ 나-다

2. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

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



- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄴㄷ
- ③ 직선 ㅂㅇ
- ④ 선분 ㄱㄷ
- ⑤ 직선 ㅁㅂ

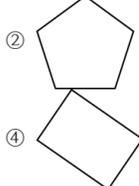
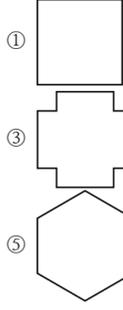
4. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
④ 정육각형 ⑤ 정오각형

5. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응각의 크기는 같습니다.
- ② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 대응변의 길이는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

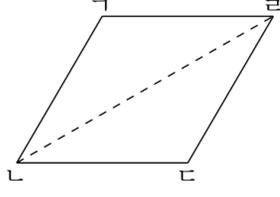
6. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.



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

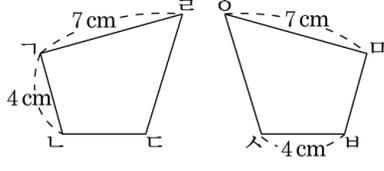
- ① 정삼각형 ② 정사각형 ③ 마름모
- ④ 원 ⑤ 정육각형

8. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 \angle 의 대응각을 쓰시오.



- ① 각 \angle 라ㄷ ② 각 \angle 라ㄴ ③ 각 \angle 라ㄹ
④ 각 \angle ㄴㄷ ⑤ 각 \angle ㄴㄹ

9. 다음 두 사각형은 합동입니다. 두 사각형에서 길이가 4cm인 변은 모두 몇 개입니까?



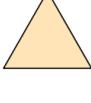
▶ 답: _____

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

①



②



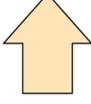
③



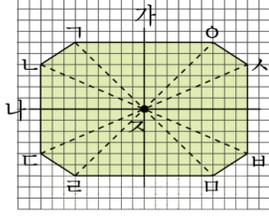
④



⑤



11. 다음 도형이 직선 나를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 다의 대응변을 쓰시오.



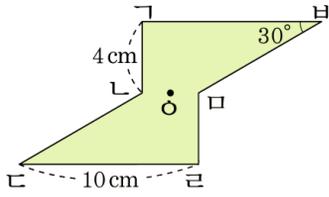
▶ 답: 변 _____

12. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



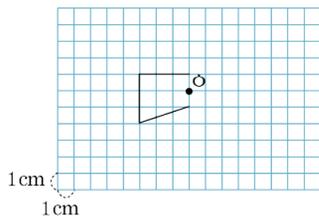
▶ 답: _____ 개

13. 점 o 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $ㄱㄴ$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



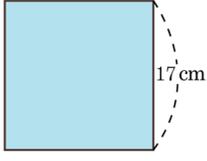
- ① 선분 $ㄱㄷ$ ② 선분 $ㄴㄹ$ ③ 선분 $ㄷㄹ$
 ④ 선분 $ㄴㄱ$ ⑤ 선분 $ㄷㄴ$

14. 다음은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



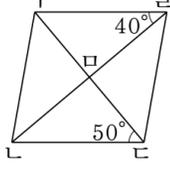
▶ 답: _____ cm^2

15. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



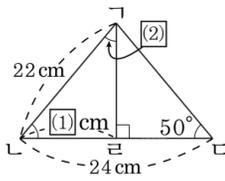
▶ 답: _____ cm

16. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \text{모}$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

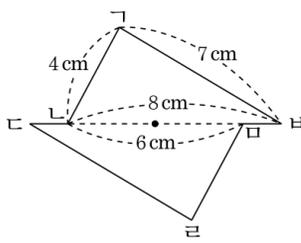
17. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 은 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. \square 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

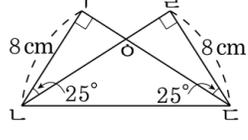
▶ 답: _____ °

18. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



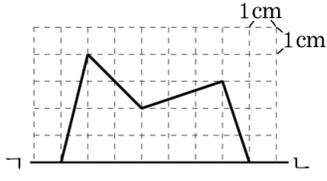
▶ 답: _____ cm

19. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍인지 구하시오.



▶ 답: _____ 쌍

20. 다음은 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부입니다. 이 선대칭도형 전체의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2