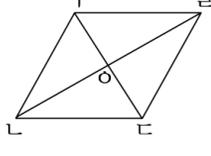
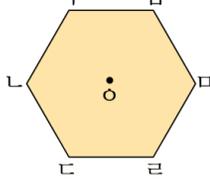


1. 다음 도형은 어떤 대칭인 도형입니까?



▶ 답: _____ 도형

2. 점 \circ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점 \circ 을 무엇이라고 합니까?

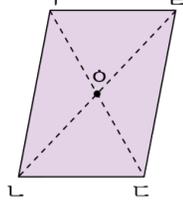


▶ 답: _____

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

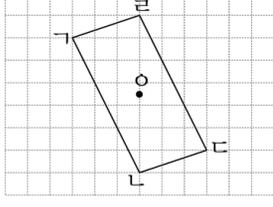
- ① 대응각의 크기는 같습니다.
- ② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 대응변의 길이는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

4. 다음 평행사변형 $ABCD$ 를 점 O 를 중심으로 180° 돌리면, 점 A 는 어느 점의 위치로 움직이는지 구하시오.



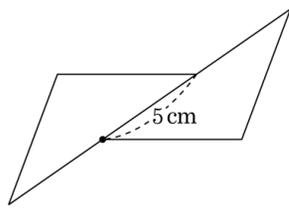
▶ 답: 점 _____

5. 다음은 점대칭도형입니다. 서로 대응하는 점끼리 선분으로 이었을 때 만나는 점은 어느 것입니까?



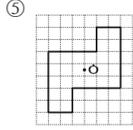
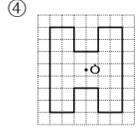
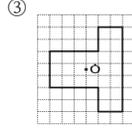
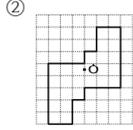
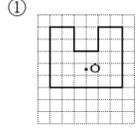
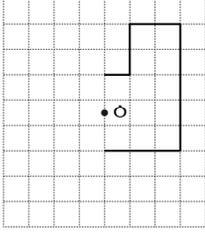
▶ 답: 점 _____

6. 두 삼각형은 점대칭도형입니다. 한 삼각형의 둘레의 길이가 28cm일 때, 두 삼각형으로 이루어진 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

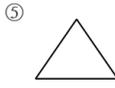
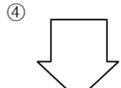
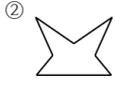
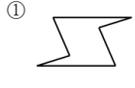


▶ 답: _____ cm

7. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



8. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.



9. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

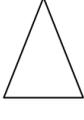
- ① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
- ④ 정육각형 ⑤ 정오각형

10. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

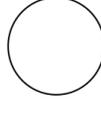
①



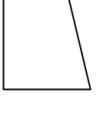
②



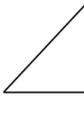
③



④



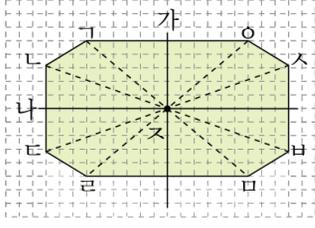
⑤



11. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

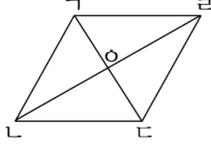
12. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 mn 의 대응변을 구하시오.



▶ 답: 변 _____

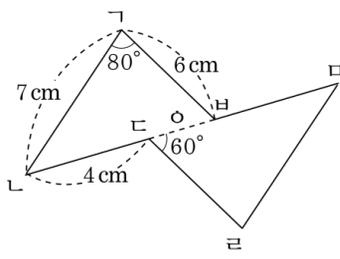


13. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점 $르$ 의 대응점을 구하시오.



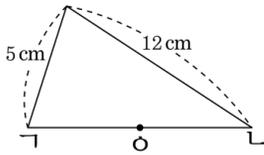
▶ 답: 점 _____

14. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 \square 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

15. 다음 그림은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것이며, 점 O 은 변 KL 을 이등분 하는 점입니다. 이 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



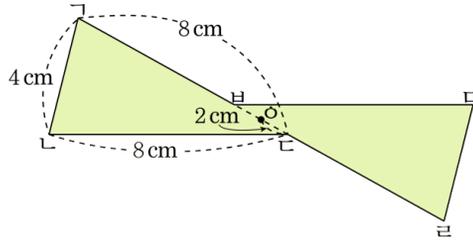
▶ 답: _____ cm

16. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

17. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

18. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

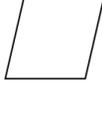
①



②



③



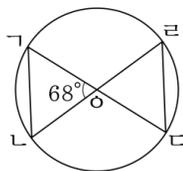
④



⑤



19. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

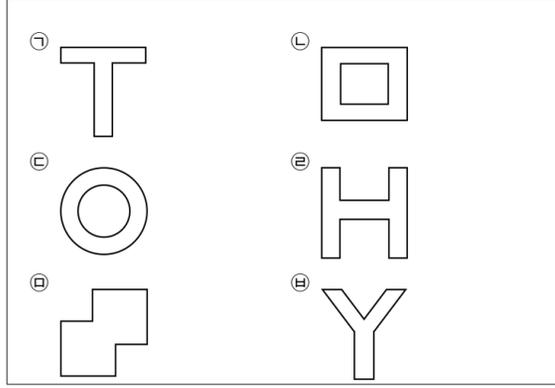
20. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



답: _____

답: _____

21. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉣, ㉥

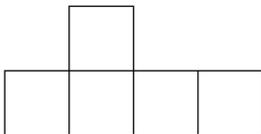
③ ㉠, ㉡, ㉤, ㉥

⑤ ㉠, ㉣, ㉡, ㉤, ㉥

② ㉣, ㉡, ㉤

④ ㉣, ㉡, ㉤, ㉥

22. 다음은 정사각형 5개를 번끼리 맞닿게 붙여서 만든 것입니다. 정사각형 한 개를 옮겨 붙여서 다른 모양을 만들었을 때 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개