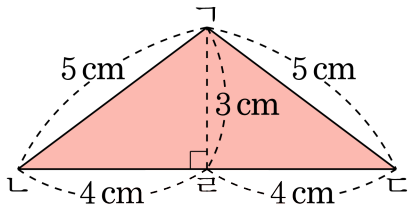
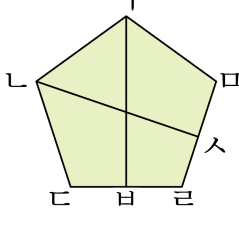


1. 점대칭도형의 일부분입니다. 점 Γ 을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



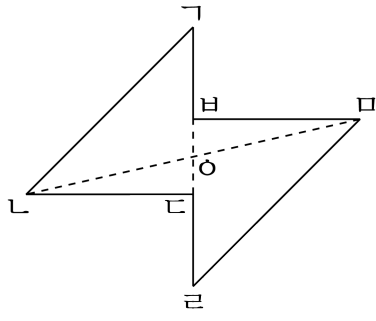
➡ 답: _____ cm^2

2. 다음 그림에서 선분 $ㄴㅅ$ 이 대칭축일 때 각 $ㄴㄷㄹ$ 의 대응각을 쓰시오.



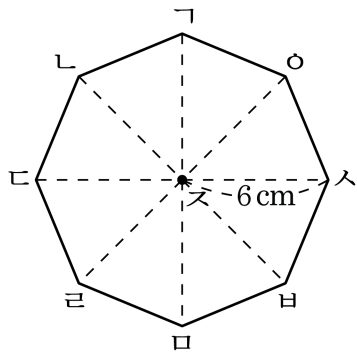
 답: 각 _____

3. 다음은 점대칭도형이다. 선분 ΓO 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ΓK ② 선분 $L O$ ③ 선분 $M O$
 ④ 선분 $K O$ ⑤ 선분 $H O$

4. 점대칭도형을 보고, 선분 $ㄷ$ 의 길이를 쓰시오.



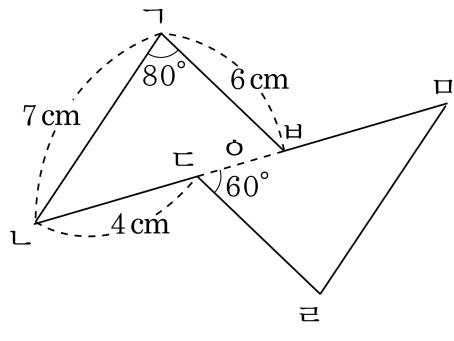
 답: _____ cm

5. 점대칭도형에 대한 설명입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 에 의해 이등
분됩니다.

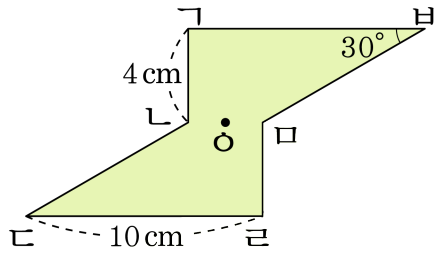
 답: _____

6. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



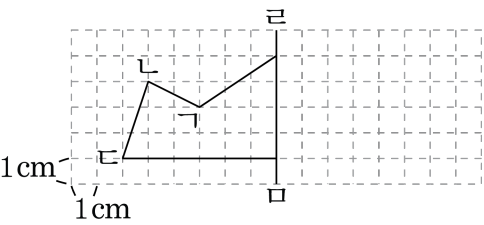
 답: _____ cm

7. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\Gamma\Delta$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Gamma\eta$ ② 선분 $\eta\rho$ ③ 선분 $\rho\rho$
 ④ 선분 $\Delta\Delta$ ⑤ 선분 $\Delta\kappa$

8. 직선 LM 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

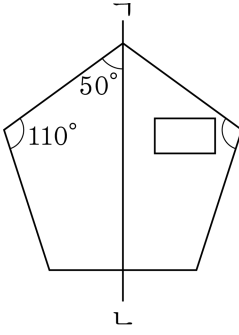


점 A 의 대칭점을 점 B , 점 L 의 대칭점을 점 C , 점 C 의 대칭점을 점 D 이라고 하면, 선분 AB 의 길이는 cm 이고, 선분 CD 의 길이는 cm 입니다.

답: _____

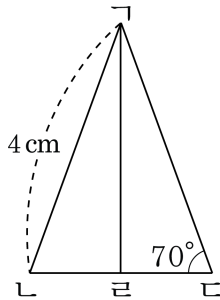
답: _____

9. 도형은 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



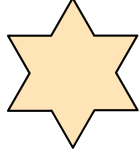
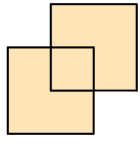
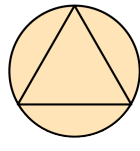
 답: _____ °

10. 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

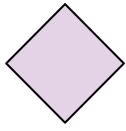
11. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



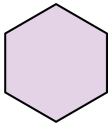
 답: _____ 개

12. 다음 선대칭도형 중에서 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

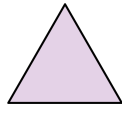
①



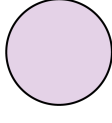
②



③



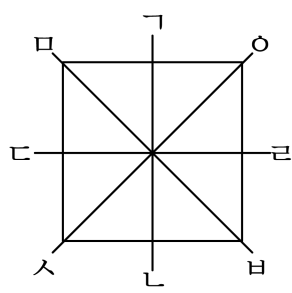
④



⑤



13. 정사각형의 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

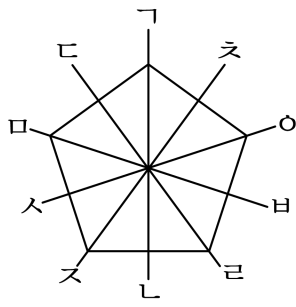


 답: _____ 개

14. 선대칭의 위치에 있는 도형에서 대칭축의 개수는 몇 개입니까?

- ① 없습니다.
- ② 1 개
- ③ 3 개 이상입니다.
- ④ 도형에 따라 다릅니다.
- ⑤ 2개

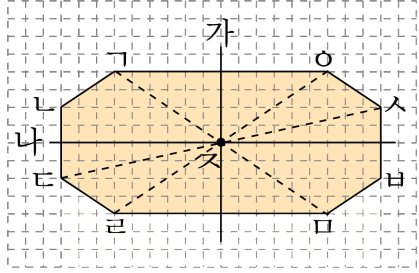
15. 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

16. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.
 - ② 대응점을 이은 선분은 항상 대칭의 중심에서 만납니다.
 - ③ 대칭의 중심은 항상 1개입니다.
 - ④ 점대칭도형은 90° 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.
 - ⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

17. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



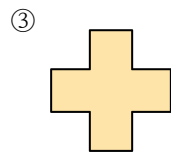
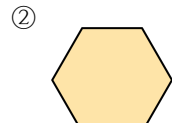
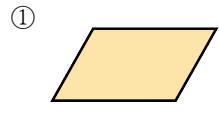
▶ 답: 점 _____



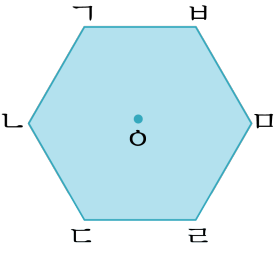
18. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

- ① C ② B ③ N ④ R ⑤ Y

19. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



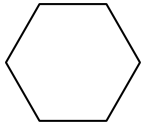
20. 점 o 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같은 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



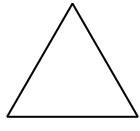
 답: _____

21. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

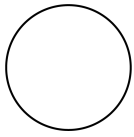
①



②



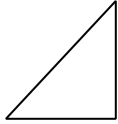
③



④

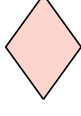


⑤



22. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

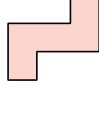
①



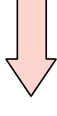
②



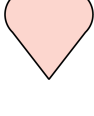
③



④

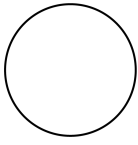


⑤

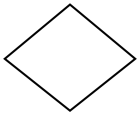


23. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

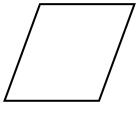
①



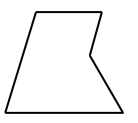
②



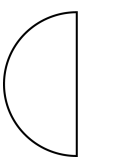
③



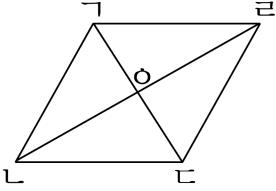
④



⑤

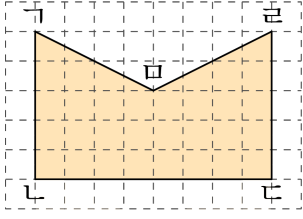


24. 다음 도형에서 점 Γ 의 대응점을 말하시오.



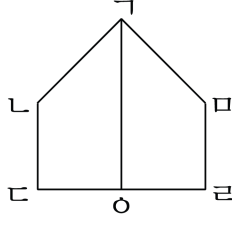
 답: 점 _____

25. 다음 선대칭도형에서 점 L 의 대응점을 쓰시오.



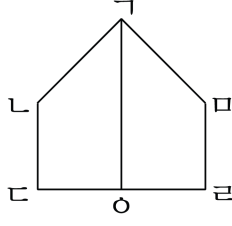
➤ 답: 점 _____

26. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 G , L , C 과 크기가 같은 각을 쓰시오.



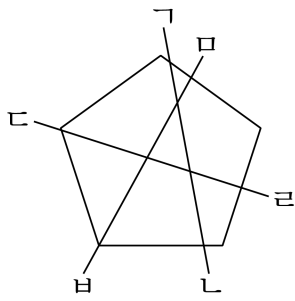
 답: 각 _____

27. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 MOO 의 대응각을 쓰시오.



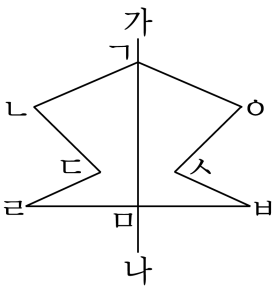
 답: 각 _____

28. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



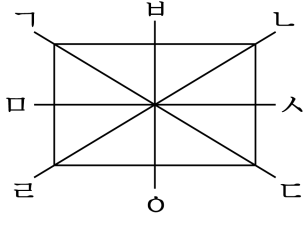
 답: 직선 _____

29. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



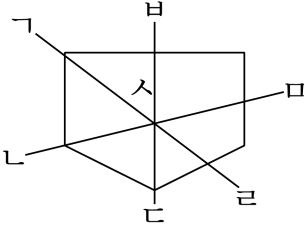
▶ 답: 직선 _____

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



- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄴㄷ
- ③ 직선 ㅂㅇ
- ④ 선분 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄹㅅ

31. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



- ① 직선 ㄱㄹ
- ② 선분 ㅂㅅ
- ③ 직선 ㄴㅇ
- ④ 선분 ㅅㅇ
- ⑤ 직선 ㄷㅂ