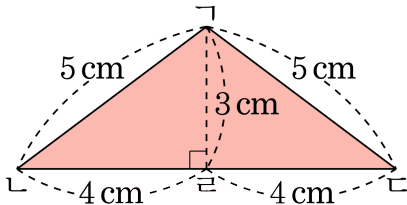


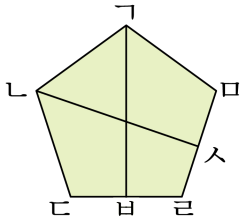
1. 점대칭도형의 일부분입니다. 점 Γ 을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



답:

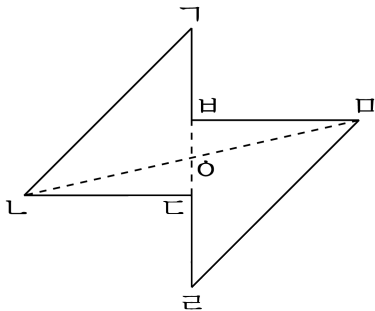
cm²

2. 다음 그림에서 선분 $\overline{LS}$ 이 대칭축일 때 각 $\angle L$ 의 대응각을 쓰시오.



답: 각 _____

3. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\angle$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 CC

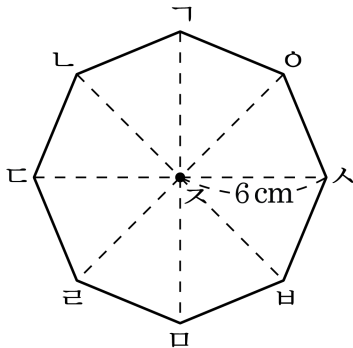
② 선분 LO

③ 선분 OK

④ 선분 CO

⑤ 선분 HK

4. 점대칭도형을 보고, 선분 ㄷ 의 길이를 쓰시오.



답:

_____ cm

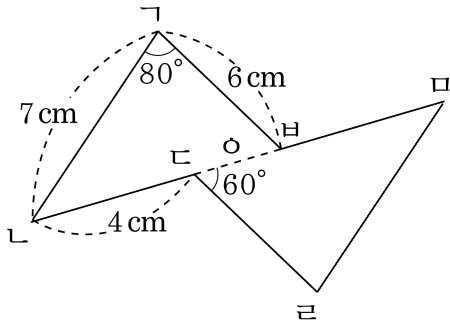
5. 점대칭도형에 대한 설명입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 에 의해 이등
분됩니다.



답: _____

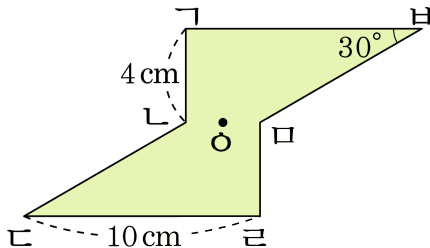
6. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\square\text{H}$ 의 길이를 구하시오.



답:

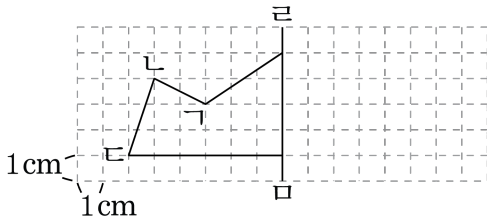
cm

7. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{AB}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\overline{BC}$ ③ 선분 $\overline{CD}$
 ④ 선분 $\overline{DE}$ ⑤ 선분 $\overline{EF}$

8. 직선 $\overleftrightarrow{AB}$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

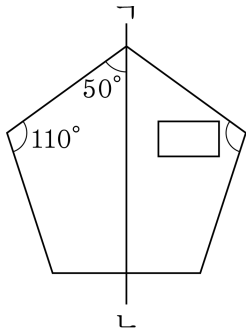


점 E 의 대칭점을 점 F , 점 D 의 대칭점을 점 G , 점 C 의 대칭점을 점 H 이라고 하면, 선분 EF 의 길이는 cm이고, 선분 CH 의 길이는 cm입니다.

> 답: _____

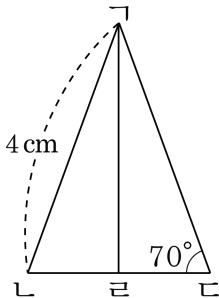
> 답: _____

9. 도형은 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

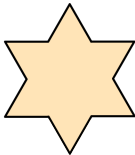
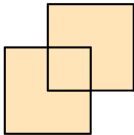
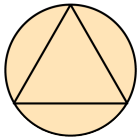
10. 선분 $\overline{BC}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

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

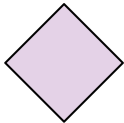


답:

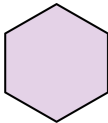
개

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

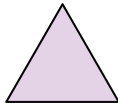
①



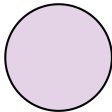
②



③



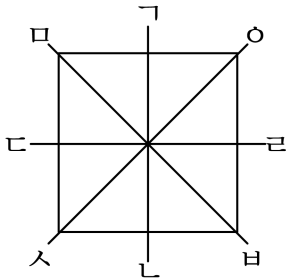
④



⑤



13. 정사각형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

14. 선대칭의 위치에 있는 도형에서 대칭축의 개수는 몇 개입니까?

① 없습니다.

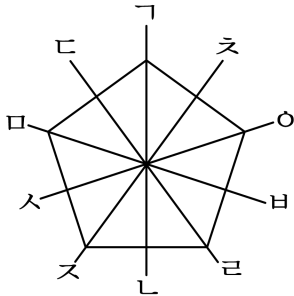
② 1 개

③ 3 개 이상입니다.

④ 도형에 따라 다릅니다.

⑤ 2 개

15. 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



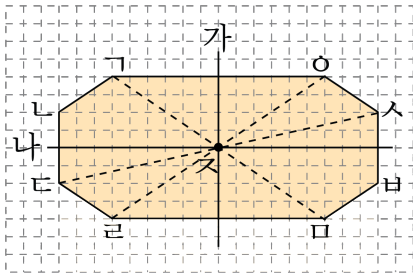
답:

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

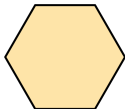
⑤ Y

19. 점대칭 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

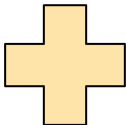
①



②



③



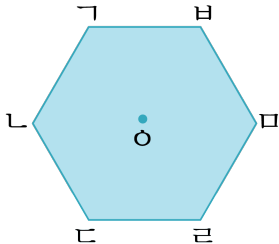
④



⑤



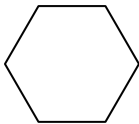
20. 점 $\circ$ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같은 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



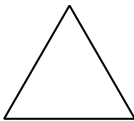
답: _____

21. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

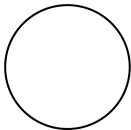
①



②



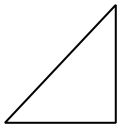
③



④

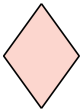


⑤



22. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



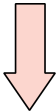
②



③



④

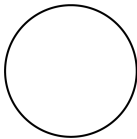


⑤

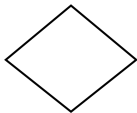


23. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

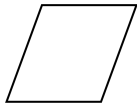
①



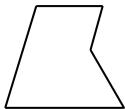
②



③



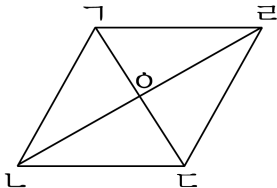
④



⑤

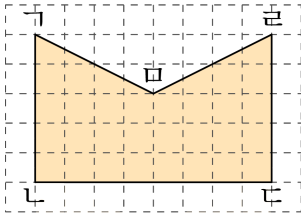


24. 다음 도형에서 점 $\neg$ 의 대응점을 말하십시오.



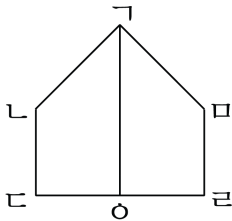
답: 점 _____

25. 다음 선대칭도형에서 점 $\angle$ 의 대응점을 쓰시오.



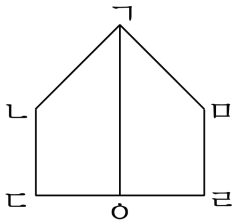
답: 점 _____

26. 도형은 선분 $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle L$ 과 크기가 같은 각을 쓰시오.



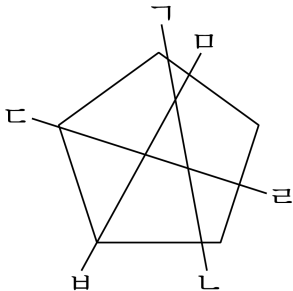
답: 각 _____

27. 도형은 선분 $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle K$ 의 대응각을 쓰시오.



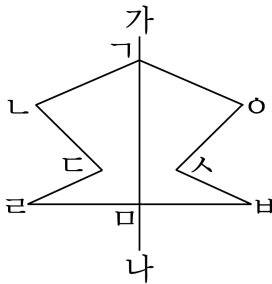
답: 각 _____

28. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



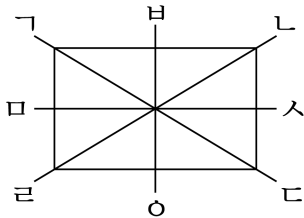
답: 직선

29. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



답: 직선 _____

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



① 직선 ㄱㄷ

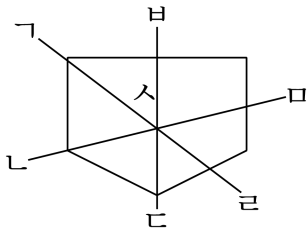
② 직선 ㄴㄷ

③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅁㅂ

31. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



① 직선 ㄱㄴ

② 선분 ㅂㅅ

③ 직선 ㄴㅁ

④ 선분 ㅅㅁ

⑤ 직선 ㄷㅂ