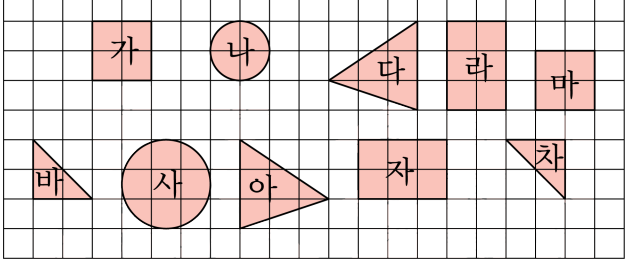
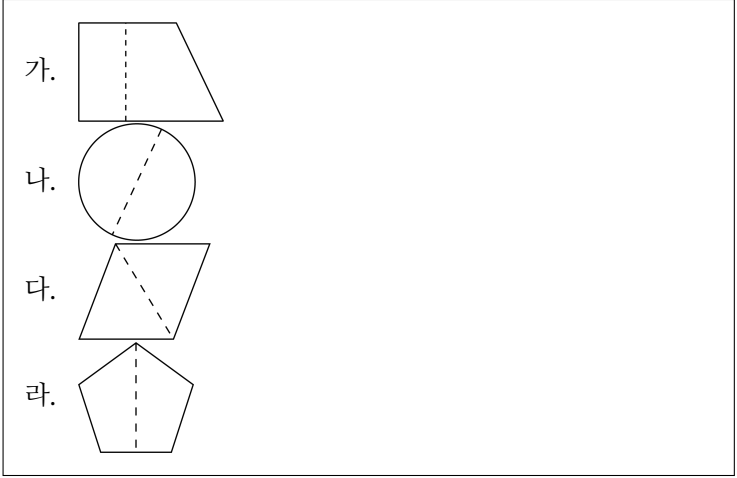


1. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



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

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나
- ② 가, 나, 다
- ③ 나, 다, 라
- ④ 나, 라
- ⑤ 다, 라

3. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

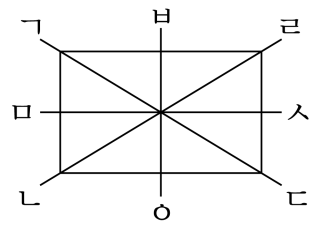
4. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
- ② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ③ 대응변의 길이가 같습니다.
- ④ 대응각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

5. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|--------|---------|
| ① 마름모 | ② 직사각형 | ③ 평행사변형 |
| ④ 정오각형 | ⑤ 정삼각형 | |

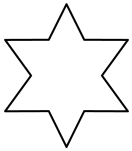
6. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



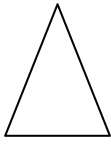
- ① 직선 ㄱㄴ
- ② 직선 ㄱㄷ
- ③ 직선 ㄴㄹ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄷㄹ

7. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

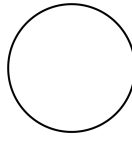
①



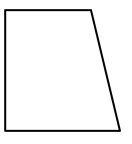
②



③



④



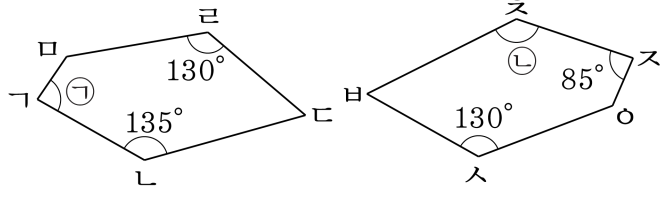
⑤



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

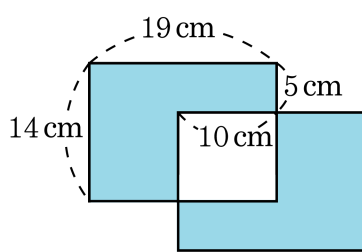
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

9. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



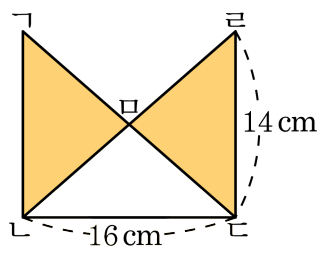
▶ 답: _____°

10. 다음 그림은 합동인 직사각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

11. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle GED$ 와 삼각형 $\triangle KED$ 은 합동입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



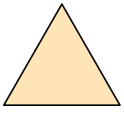
➤ 답: _____ cm^2

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

①



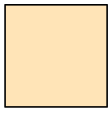
②



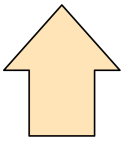
③



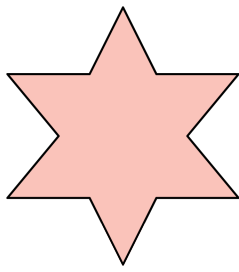
④



⑤



13. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

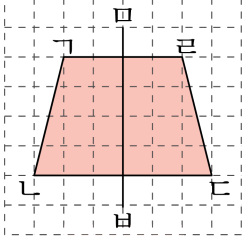
14. 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



 답: _____

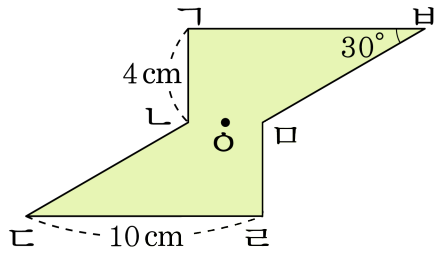
15. 사다리꼴 ABCD는 직선 EF를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.

각 AFE의 대응각을 쓰시오.



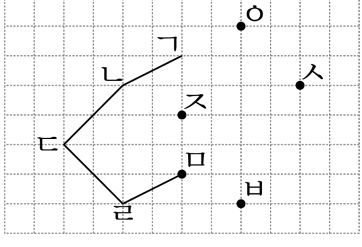
➤ 답: 각 _____

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



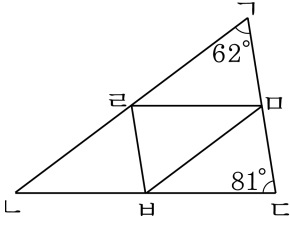
- ① 선분 $\Gamma\Delta$ ② 선분 $\Delta\Delta$ ③ 선분 $\Delta\Delta$
 ④ 선분 $\Delta\Delta$ ⑤ 선분 $\Delta\Delta$

17. 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

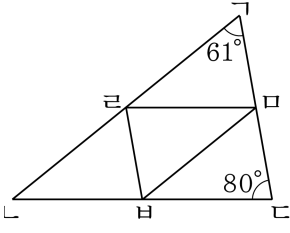
18. 삼각형 ABC를 4 개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

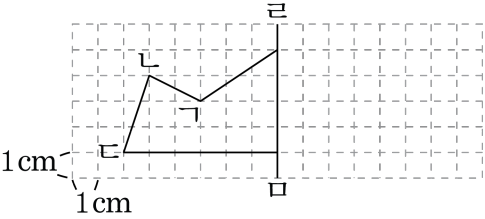
19. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

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

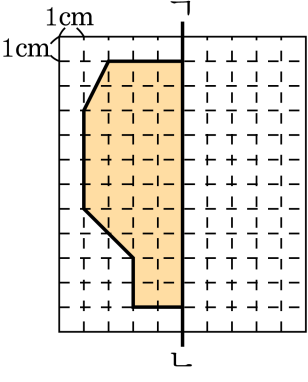


점 L 의 대칭점을 점 N , 점 M 의 대칭점을 점 P , 점 D 의 대칭점을 점 O 이라고 하면, 선분 NP 의 길이는 cm 이고, 선분 DO 의 길이는 cm 입니다.

 답: _____

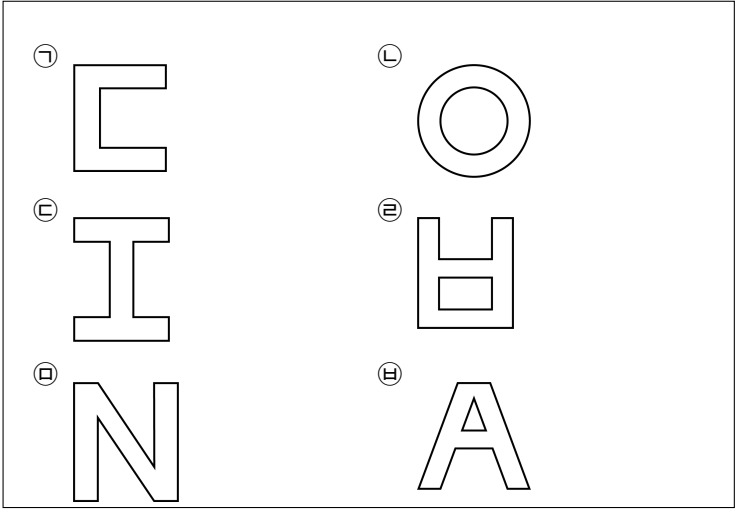
 답: _____

21. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



 답: _____ cm^2

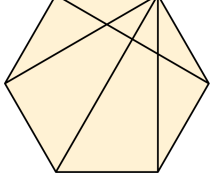
22. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



답: _____

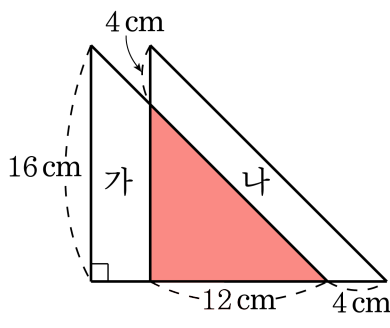
답: _____

23. 다음 정육각형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

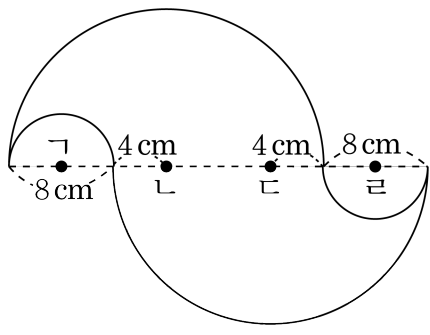
24. 다음 그림은 합동인 삼각형 2 개를 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐지지 않은 가와 나 의 넓이를 각각 구하시오.



> 답: _____ cm^2

> 답: _____ cm^2

25. 오른쪽 그림은 점 가, 나, 다, 라를 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 가에서 점 라의 방향으로 몇 cm 떨어진 곳에 있습니까?



 답: _____ cm