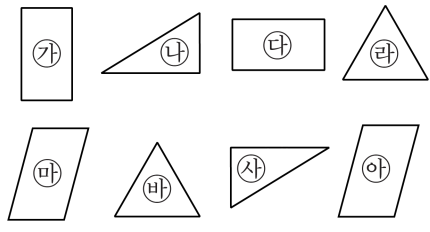


1. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ①

가 - 다
- ②

나 - 사
- ③

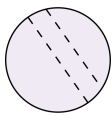
다 - 바
- ④

라 - 바
- ⑤

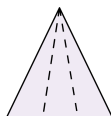
마 - 아

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

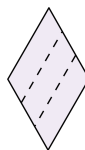
①



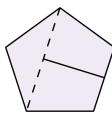
②



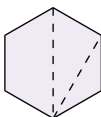
③



④



⑤



3. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

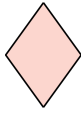
- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

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?

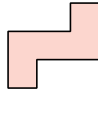
①



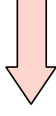
②



③



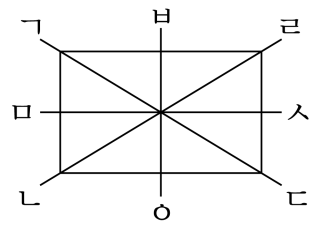
④



⑤



6. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



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

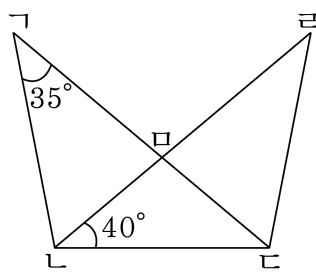
7. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- | | | |
|--------|--------|-----|
| ① 정사각형 | ② 사다리꼴 | ③ 원 |
| ④ 정육각형 | ⑤ 정오각형 | |

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

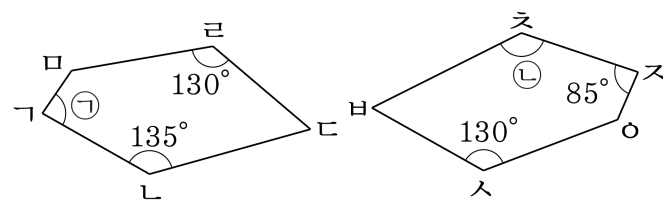
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

9. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle EDC$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DCE$ 의 크기는 얼마입니까?



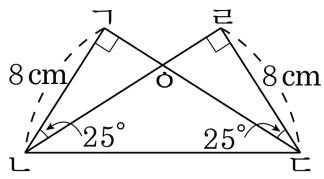
▶ 답: _____ °

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



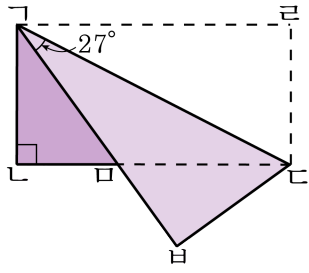
▶ 답: _____°

11. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

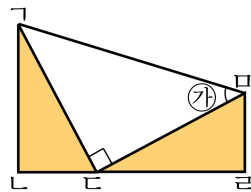
12. 다음은 직사각형 ABCD를 대각선 AC으로 접은 것입니다. 각 BCD와 각 DCE의 크기를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

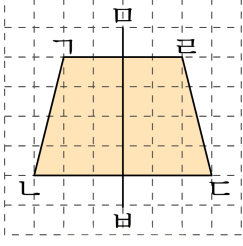
13. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle D$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

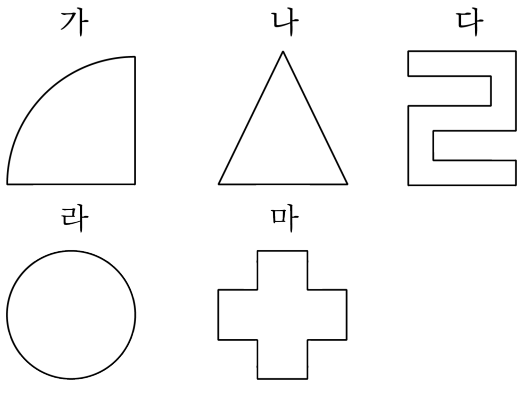
14. 사다리꼴 ABCD는 직선 m에 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.

변 AB의 대응변을 쓰시오.



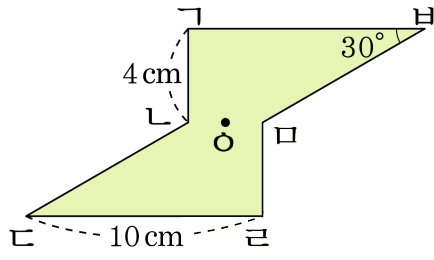
▶ 답: 변 _____

15. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?



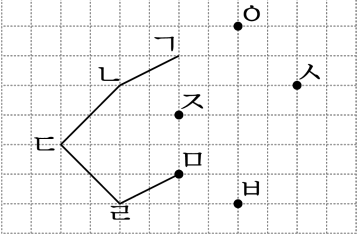
 답: _____

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



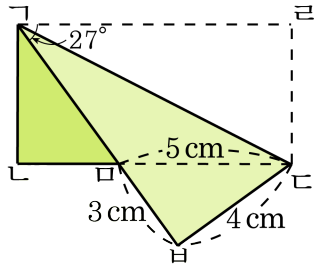
- ① 선분 $\Gamma\eta$ ② 선분 $\eta\Delta$ ③ 선분 $\Delta\Delta$
 ④ 선분 $\Delta\tau$ ⑤ 선분 $\tau\tau$

17. 다음은 점 z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



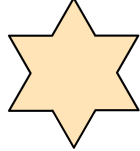
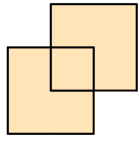
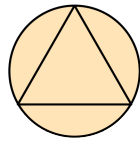
- ① 점 a ② 점 b ③ 점 c ④ 점 d ⑤ 점 e

18. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



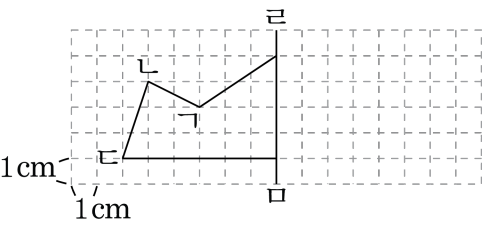
▶ 답: _____°

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



▶ 답: _____ 개

20. 직선 $\Gamma\Delta$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

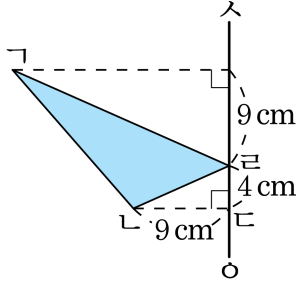


점 Γ 의 대칭점을 점 Γ' , 점 Δ 의 대칭점을 점 Δ' , 점 Δ' 의 대칭점을 점 Δ'' 이라고 하면, 선분 $\Gamma\Delta'$ 의 길이는 cm 이고, 선분 $\Delta\Delta''$ 의 길이는 cm 입니다.

답: _____

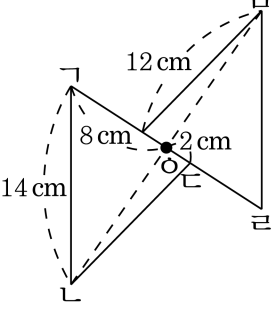
답: _____

21. 다음 사각형 ABCD는 직선 l을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점 A의 대응점을 점 B이라 하면 선분 AB과 선분 CD은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형 ABC의 넓이를 구하시오.



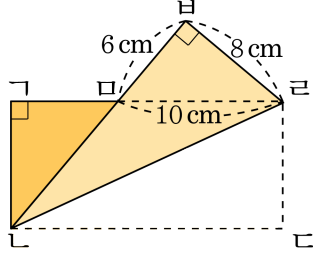
▶ 답: _____ cm^2

22. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



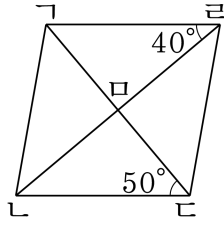
 답: _____ cm

23. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



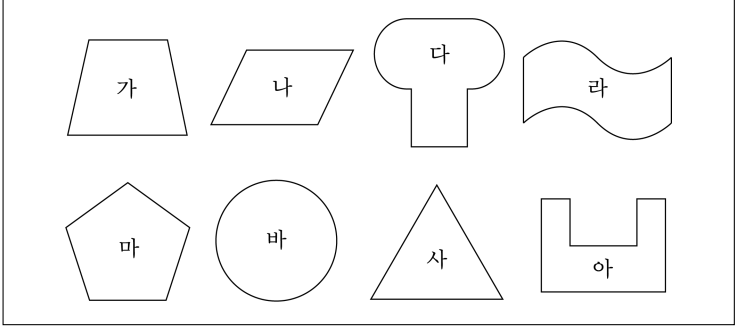
▶ 답: _____ cm

24. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \text{K}$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

25. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 찾으시오.



 답: _____