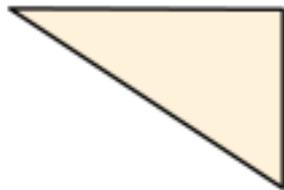


1. 다음 중 서로 합동이 아닌 도형은 어느 것입니까?

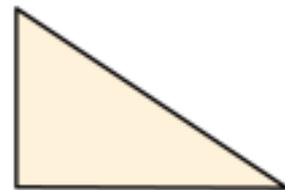
①



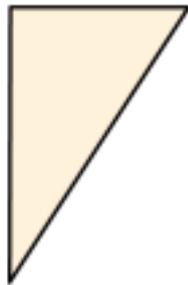
②



③



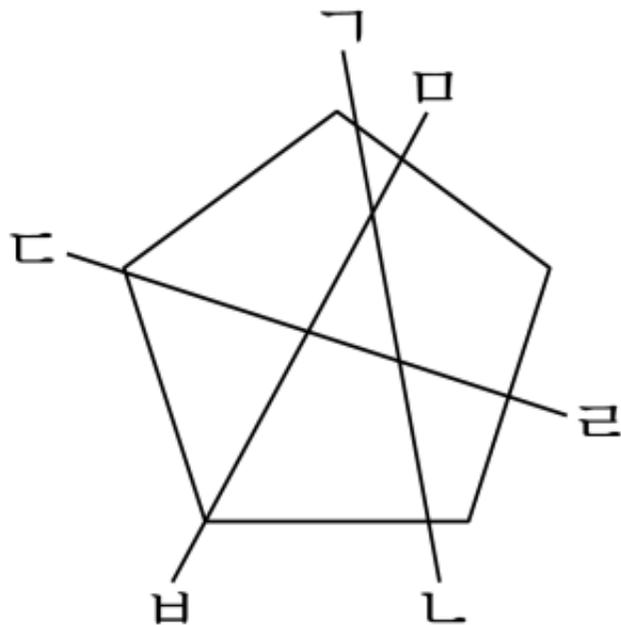
④



⑤

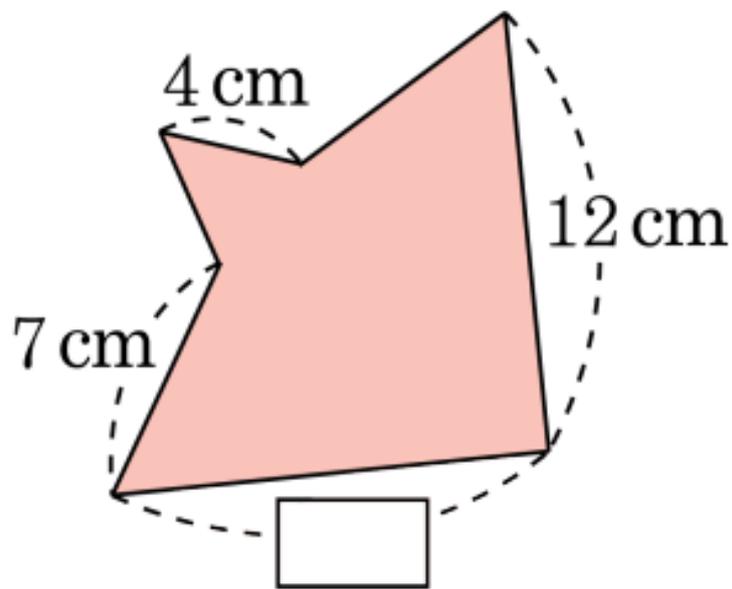


2. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



> 답: 직선 _____

3. 선대칭도형입니다. 안을 알맞은 수를 쓰시오.

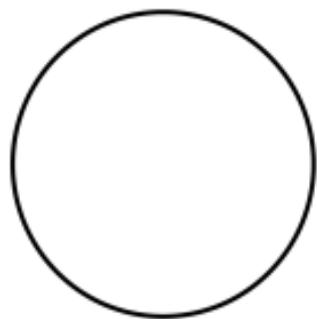


답:

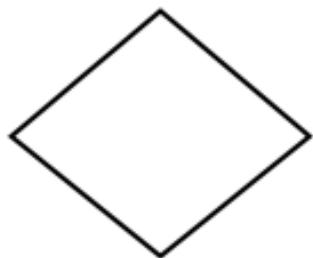
_____ cm

4. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



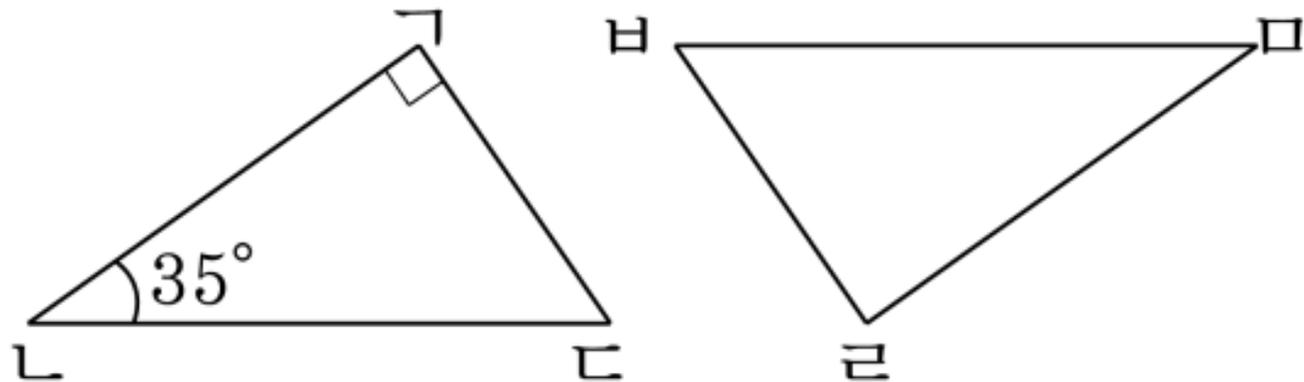
5. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

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

6. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

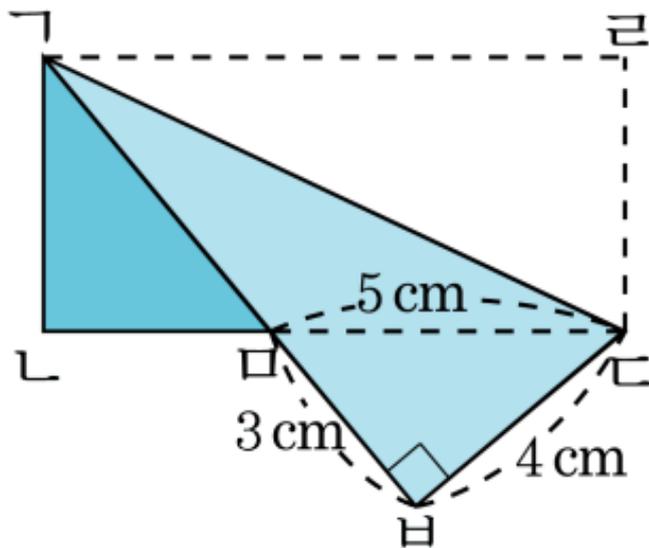
- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

7. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle HMK$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle HMK$ 과 각 $\angle LDC$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



> 답: _____ $^\circ$

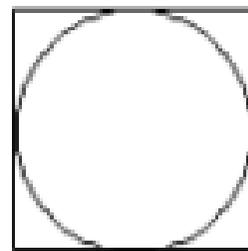
8. 삼각형 $\triangle L\Gamma\Delta$ 와 삼각형 $\triangle \Delta\text{ㅂ}\Delta$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 $\Gamma\Delta$ 과 변 $\Delta\Delta$ 의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

9. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 그을 수 있습니까?



답: _____

10. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 사다리꼴

③ 원

④ 정육각형

⑤ 정오각형

11. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

① 삼각형

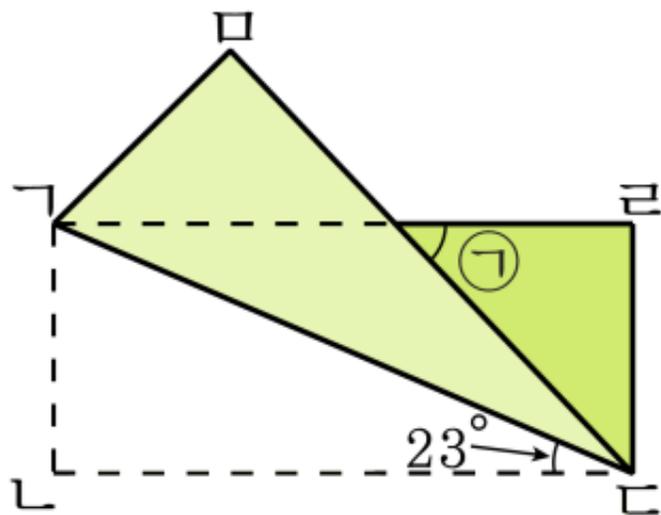
② 사각형

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

12. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



① 90°

② 46°

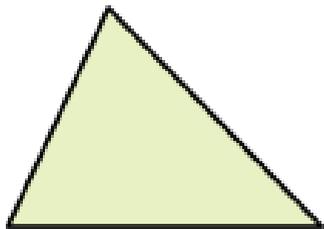
③ 23°

④ 44°

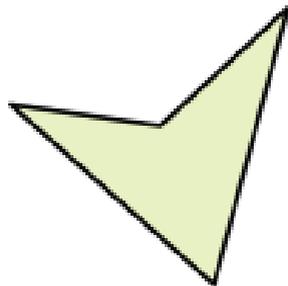
⑤ 67°

13. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

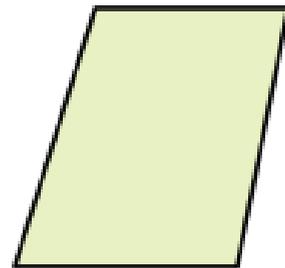
①



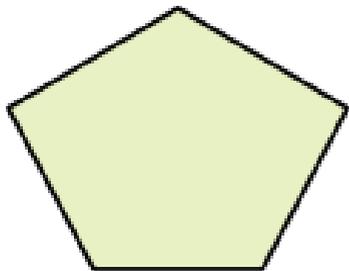
②



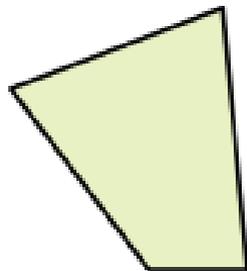
③



④



⑤

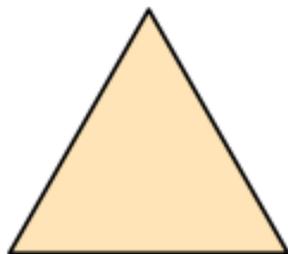


14. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



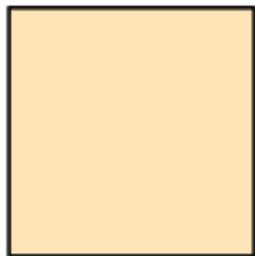
②



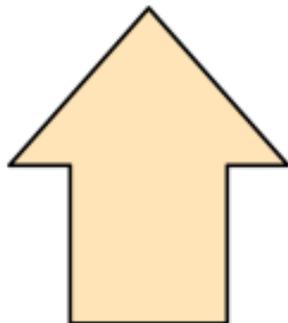
③



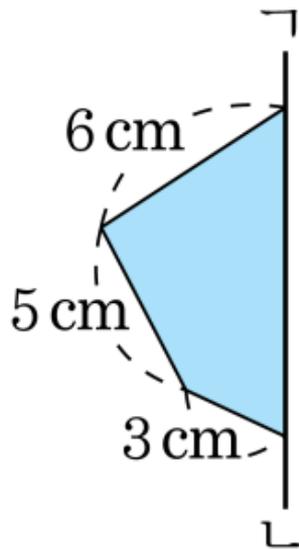
④



⑤

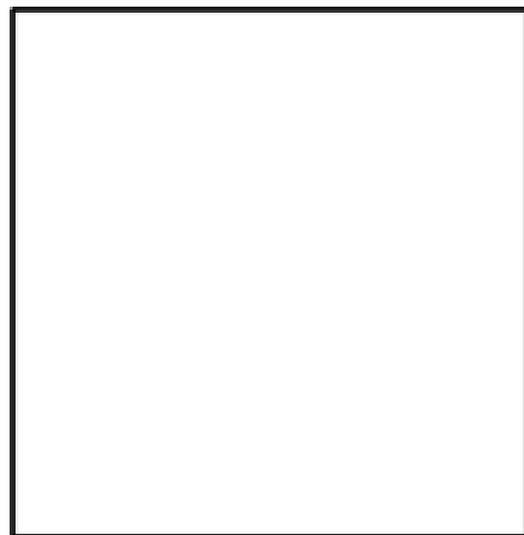


15. 직선 $\Gamma\Delta$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성했을 때, 완성된 도형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



> 답: _____ cm

16. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



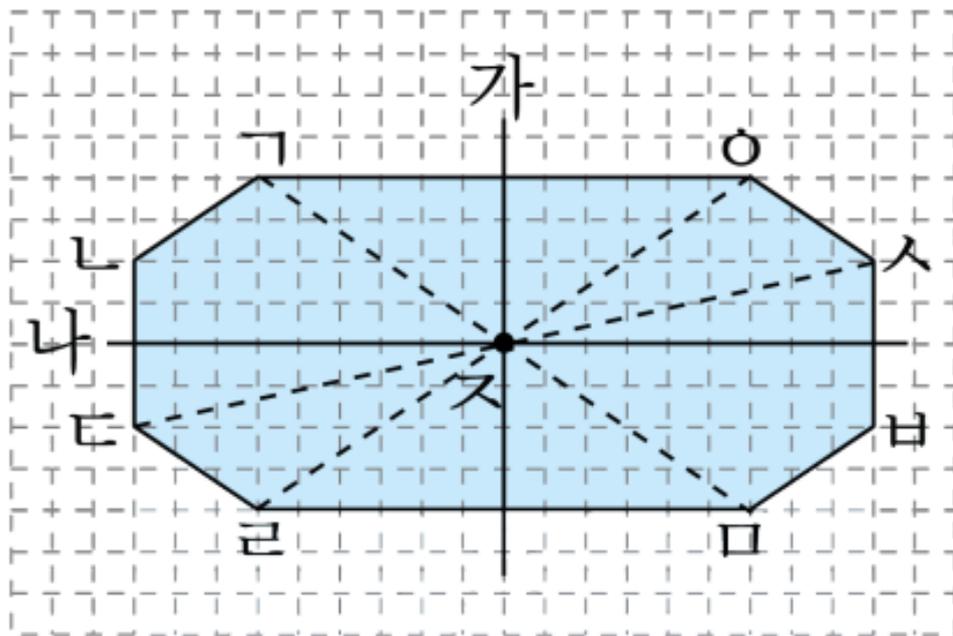
답:

개

17. 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

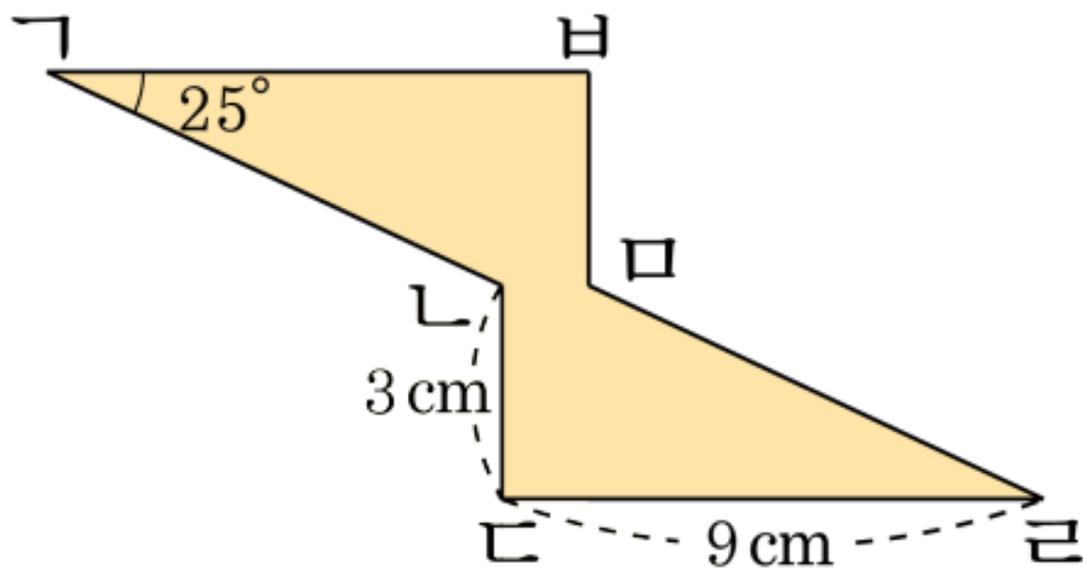
- ① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.
- ④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.
- ⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

18. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄷ 의 대응변을 구하시오.



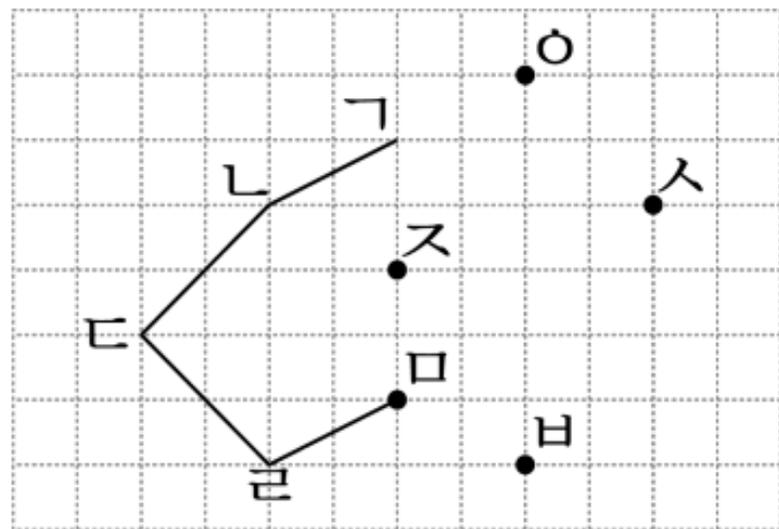
> 답: 변

19. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 몇 도입니까?



> 답: _____ °

20. 다음은 점 스을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점 ㅁ ② 점 ㅂ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ