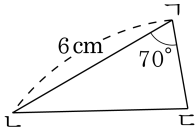


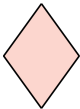
1. 합동인 삼각형을 그릴 때, 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



답: 변 _____

2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



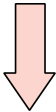
②



③



④



⑤



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

① 삼각형

② 사각형

③ 사다리꼴

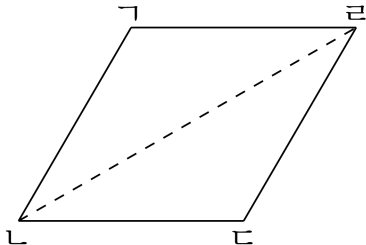
④ 평행사변형

⑤ 직사각형

4. 다음 중 반드시 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

- ① 넓이가 같은 두 원
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직각삼각형

5. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle L$ 의 대응각을 쓰시오.



① 각 $\angle K$

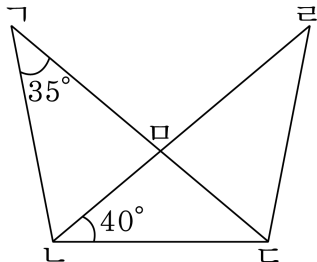
② 각 $\angle C$

③ 각 $\angle G$

④ 각 $\angle L$

⑤ 각 $\angle K$

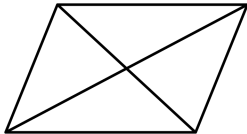
6. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle DCL$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DCL$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

7. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

8. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 원

② 마름모

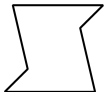
③ 정사각형

④ 정육각형

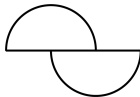
⑤ 평행사변형

9. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

①



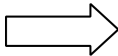
②



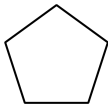
③



④



⑤



10. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡ 한 점을 중심으로 90° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢ 한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉤ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

① ㉠

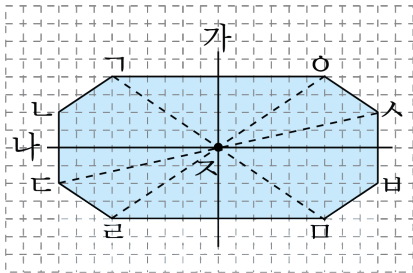
② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉡, ㉢

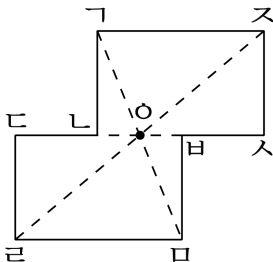
⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

11. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄷㄹ 의 대응변을 구하시오.



답: 변

12. 다음의 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 선분과 길이가 같은 것을 차례대로 말하십시오.



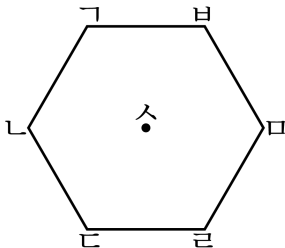
선분 $\overline{GO}$ $\rightarrow$ 선분

선분 $\overline{LO}$ $\rightarrow$ 선분

> 답: _____

> 답: _____

13. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭축은 2 개입니다.
- ④ 대칭의 중심은 점 ㅅ입니다.
- ⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

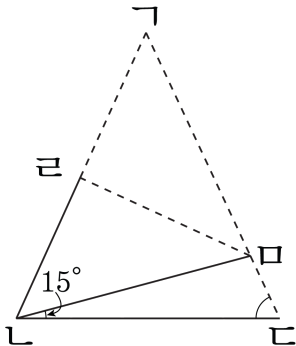
14. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9 cm , 4 cm 입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

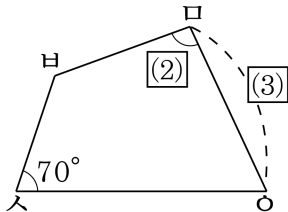
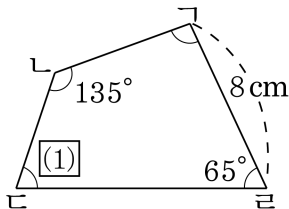
16. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점 A 가 점 B 에 오도록 접으면 각 $\angle BAC$ 이 15° 입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

17. 두 도형은 합동입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써 넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

> 답: _____ cm

18. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 대응점을 연결한 선분은 대칭축과 수직입니다.
- ④ 대칭축을 기준으로 접었을 때 완전히 겹쳐집니다.
- ⑤ 선대칭도형의 대칭축은 한 개뿐입니다.

19. 다음에서 선대칭도형이면서 점대칭도형이 되는 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 정오각형

㉡ 정사각형

㉢ 직각삼각형

㉣ 평행사변형

㉤ 정삼각형

㉥ 원

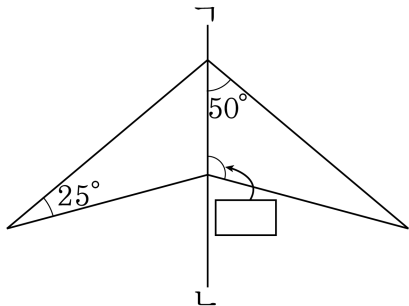


답:



답:

20. 다음은 직선 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °