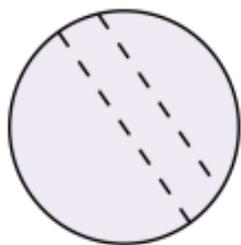
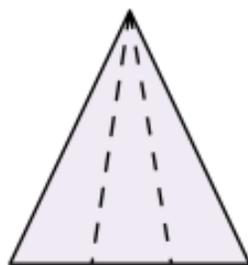


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

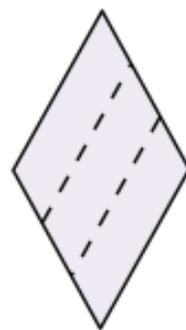
①



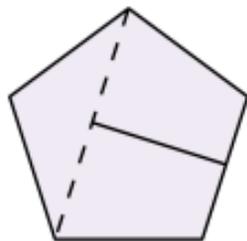
②



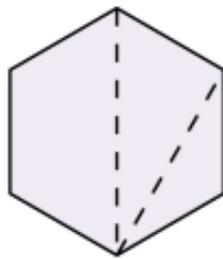
③



④



⑤



2. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

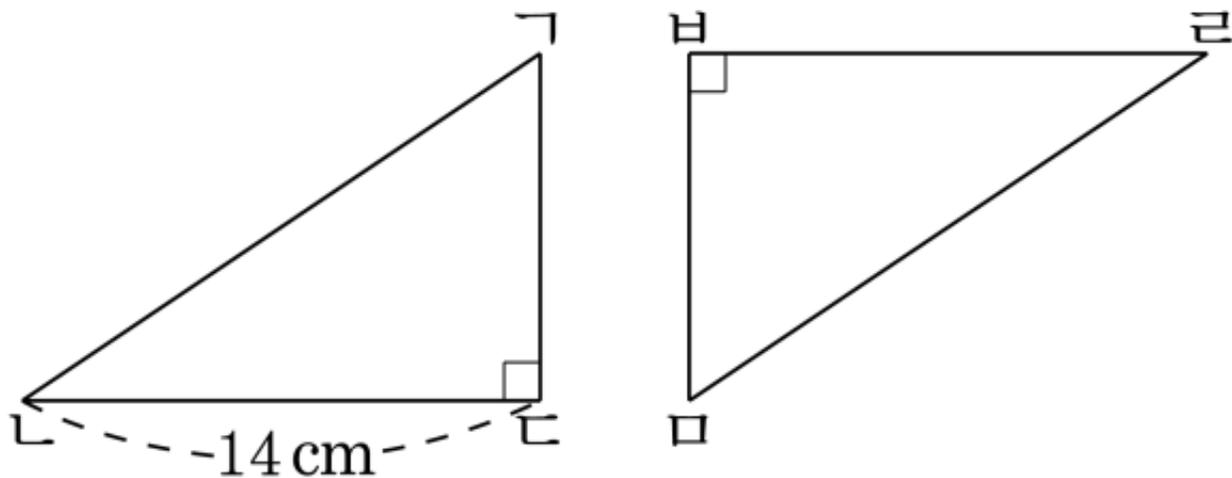
② 넓이가 같은 정사각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 사다리꼴

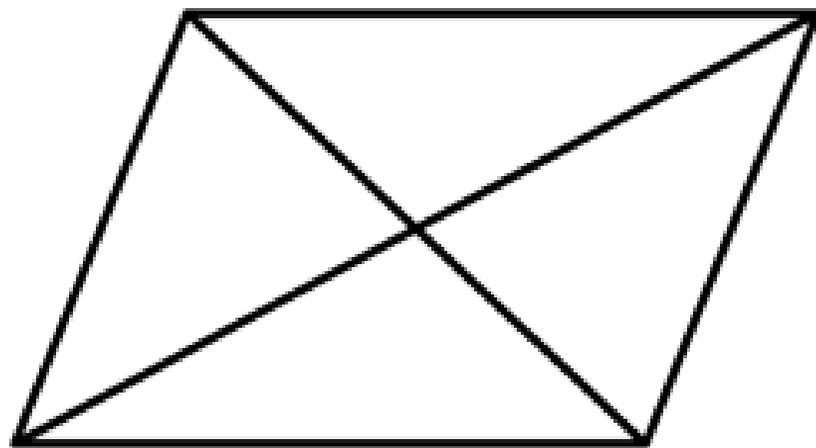
⑤ 넓이가 같은 직사각형

3. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle PQR$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 42cm^2 일 때, 변 QR 의 길이는 몇 cm 입니까?



> 답: _____ cm

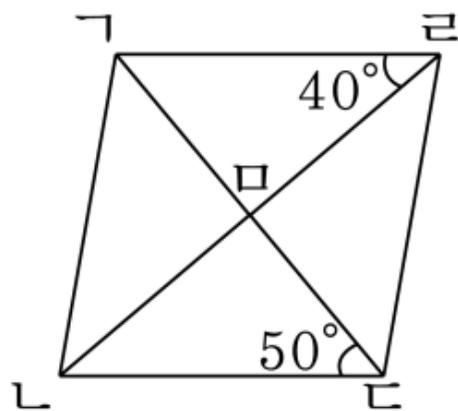
4. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

5. 다음 평행사변형에서 삼각형 $\triangle GMR$ 과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle MLR$ ② 삼각형 $\triangle MRC$ ③ 삼각형 $\triangle MLC$
 ④ 삼각형 $\triangle LGR$ ⑤ 삼각형 $\triangle LRC$

6. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 15°

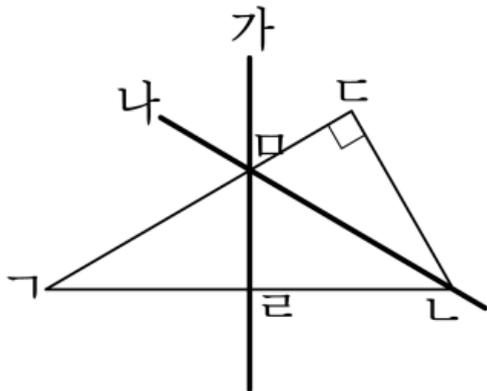
② 30°

③ 90°

④ 120°

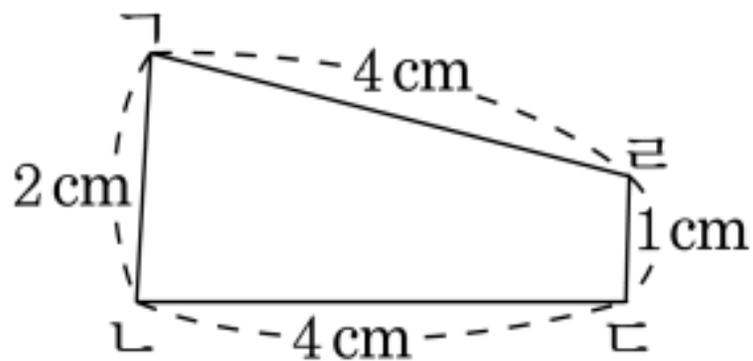
⑤ 180°

7. 다음의 도형을 직선 가와 직선 나로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄴㄹ에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄹㄴ과 합동인 삼각형을 모두 찾으시오.



- | | |
|------------|-----------|
| ① 삼각형 ㄱㄴㄷ | ② 삼각형 ㄴㄹㄴ |
| ③ 삼각형 ㄴㄷㄴ | ④ 삼각형 ㄴㄱㄴ |
| ⑤ 사각형 ㄷㄴㄹㄴ | |

8. 자와 컴퍼스만 사용하여 다음 사각형 Γ \square 과 합동인 사각형을 그리기 위해서는 어떤 조건을 더 알아야 합니까?



- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ① 각 Γ \square 의 크기 | ② 각 \square Γ 의 크기 |
| ③ 각 Γ Γ 의 크기 | ④ 각 Γ \square 의 크기 |
| ⑤ 대각선 Γ \square 의 길이 | |

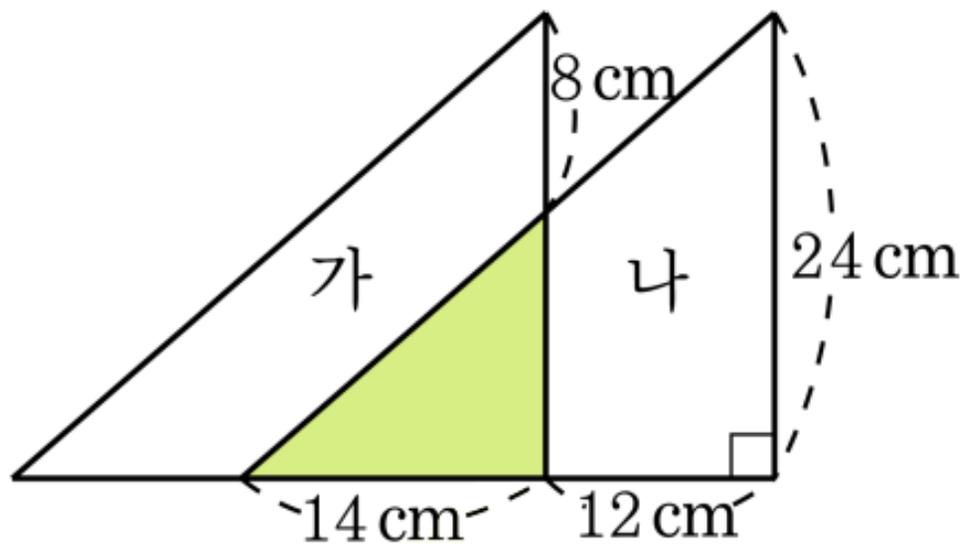
9. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9 cm , 4 cm 입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개 있는지 구하십시오.



답:

_____ 개

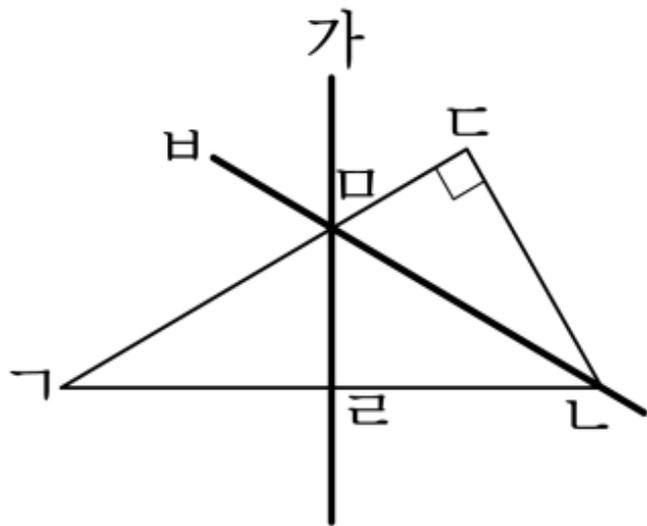
10. 다음 그림은 합동인 삼각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 삼각형 가와 나에서 겹쳐지지 않은 부분의 넓이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm^2

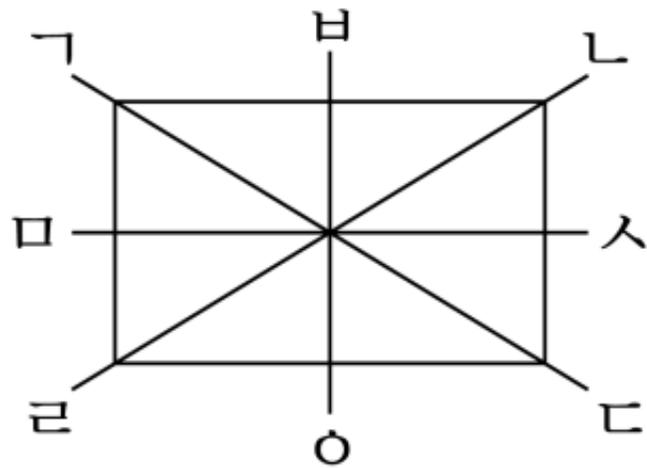
11. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 A' 에 왔고, 직선 BC 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 $A'B'$ 이 선분 $A'C'$ 에 왔습니다. 각 $\angle A$ 는 몇 도입니까?



답: _____

°

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



① 직선 ㄱㄷ

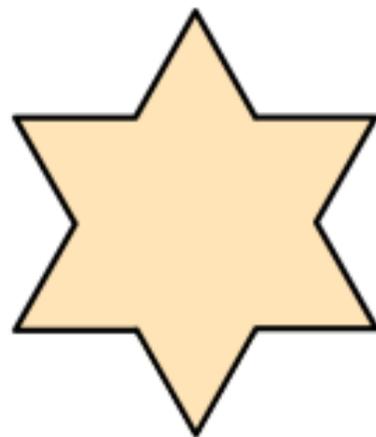
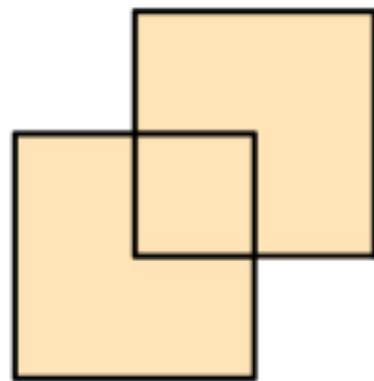
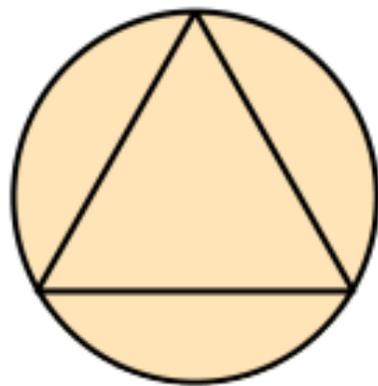
② 직선 ㄴㄷ

③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㅇ

⑤ 직선 ㅈㅅ

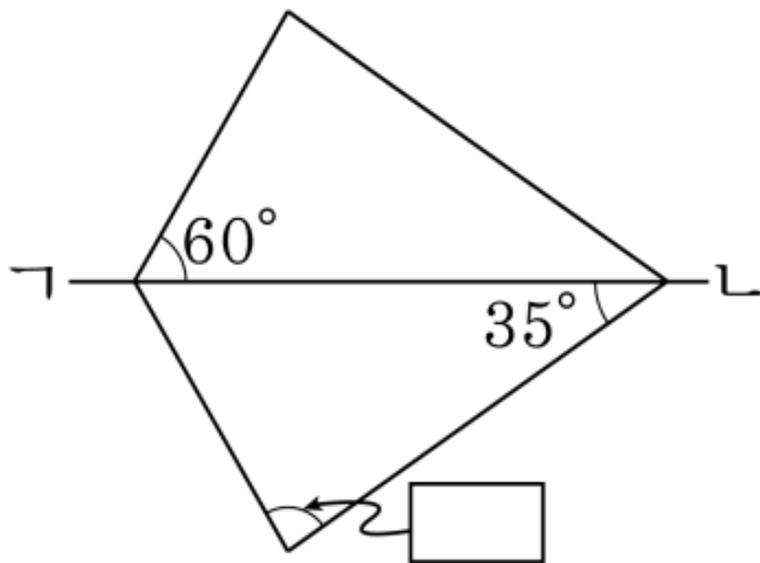
13. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



답:

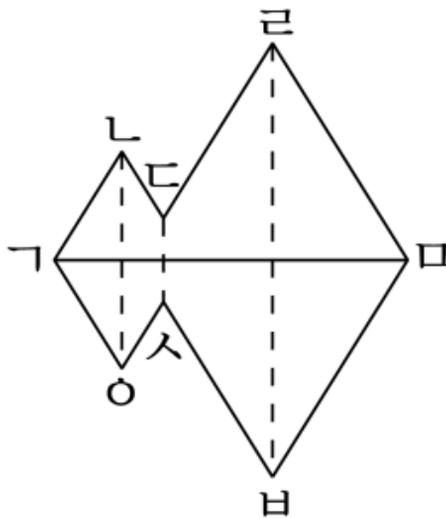
개

14. 직선 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

15. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 $\Gamma\Delta$ 과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 $\Gamma\lambda$

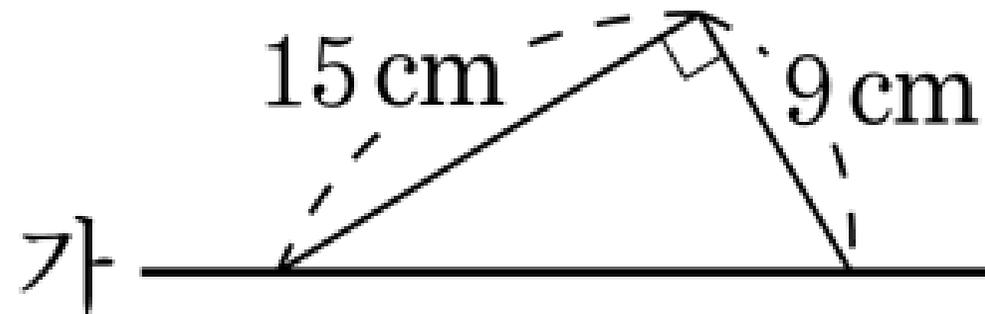
② 선분 $\lambda\omicron$

③ 선분 $\Delta\omicron$

④ 선분 $\rho\Delta$

⑤ 선분 $\rho\vartheta$

16. 아래는 선대칭도형의 일부분입니다. 직선 가를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

 cm^2

17. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C

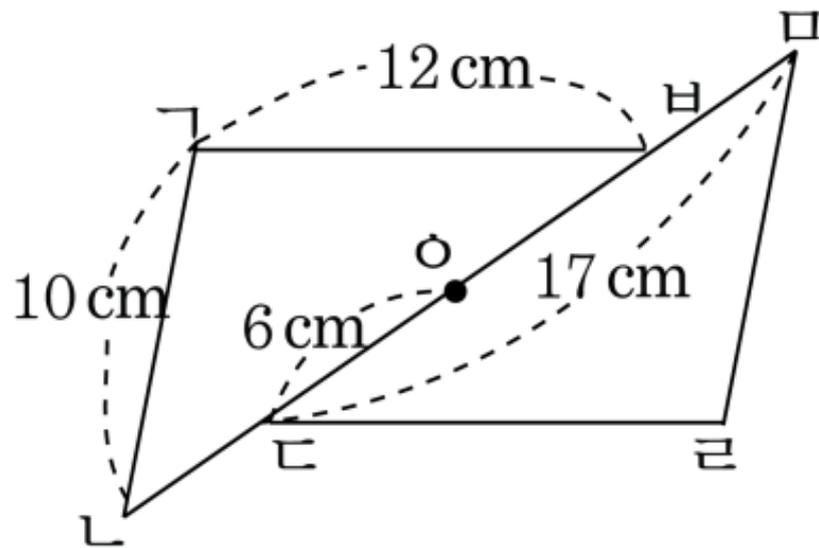
② B

③ N

④ R

⑤ Y

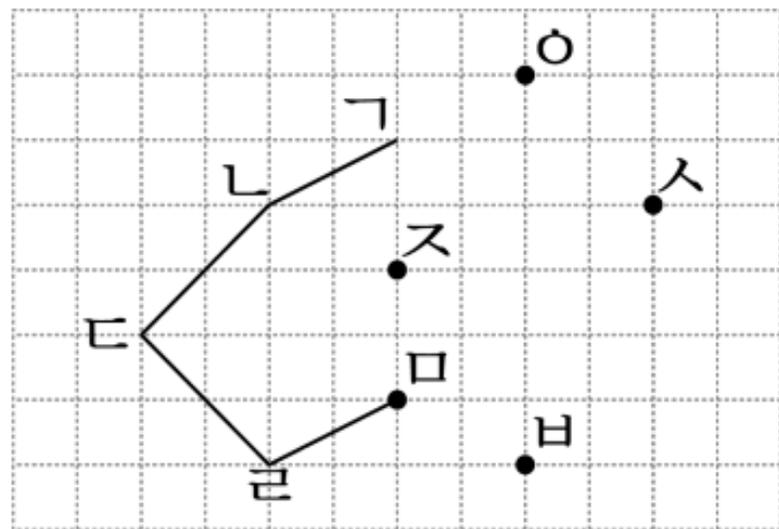
18. 다음 도형은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\Gamma\Delta\Gamma\rho\sigma\theta$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

19. 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

20. 수 1001 에서 10 과 01 은 가운데 선을 대칭축으로 하여 선대칭 위치에 있고, 가운데 점을 중심으로 하여 점대칭 위치에 있습니다. 네 자리 수 중에서 이와 같은 수는 1001 을 포함하여 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개