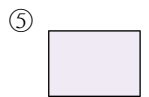
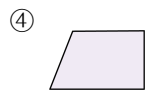
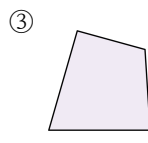
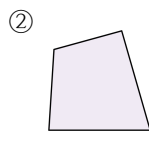
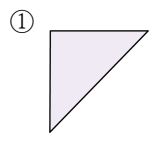
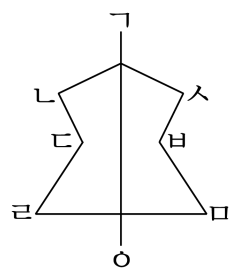


1. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.



2. 다음은 직선 ΓO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 LC 의 대응변을 찾아 쓰시오.



 답: 변 _____

3. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ② 대응변의 길이가 같습니다.
- ③ 대응점의 개수가 같습니다.
- ④ 도형의 넓이가 다릅니.
- ⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

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

① 삼각형

② 사각형

③ 사다리꼴

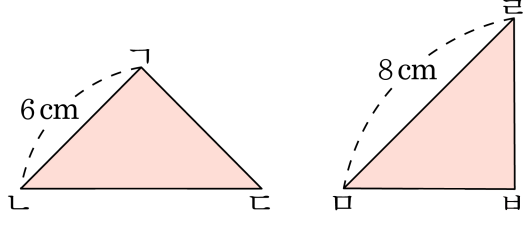
④ 평행사변형

⑤ 직사각형

5. 다음 중 반드시 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

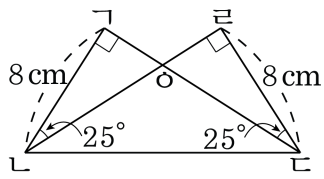
- ① 넓이가 같은 두 원
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직각삼각형

6. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 과 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



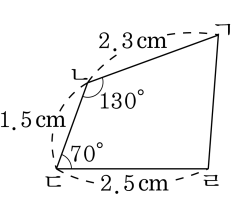
▶ 답: _____ cm

7. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



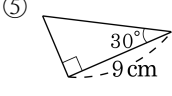
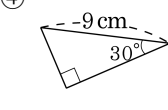
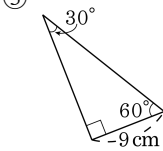
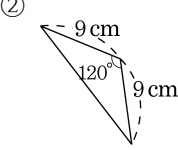
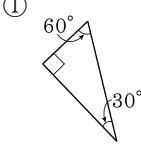
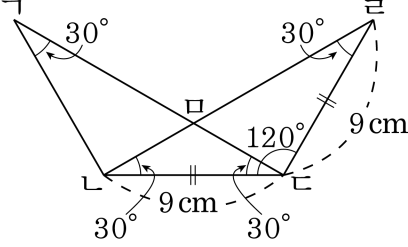
▶ 답: _____ 쌍

8. 다음 사각형과 합동인 사각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?
- ㉠ 점 L 을 꼭지점으로 하여 130° 인 각을 그린 후, 2.3 cm 거리에 있는 점 G 을 찍었다.
 - ㉡ 점 G 과 점 L 을 연결한다.
 - ㉢ 점 D 을 꼭지점으로 하여 70° 인 각을 그린다.
 - ㉣ 점 D 에서 1.5 cm 거리에 있는 점 L 을 찍다.
 - ㉤ 길이가 2.5 cm 인 선분 DR 을 그린다.

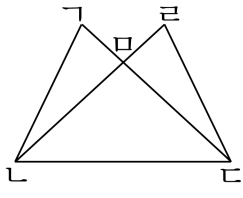


- ① ☐㉡㉢㉣㉤
- ② ☐㉢㉣㉤㉠
- ③ ☐㉡㉢㉣㉠
- ④ ☐㉢㉣㉡㉠
- ⑤ ☐㉢㉣㉤㉠

9. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 다음 중 삼각형 $\triangle DEF$ 과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?

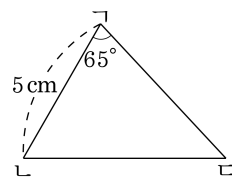


10. 합동인 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 을 오른쪽 그림과 같이 겹쳤을 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 쓰시오.



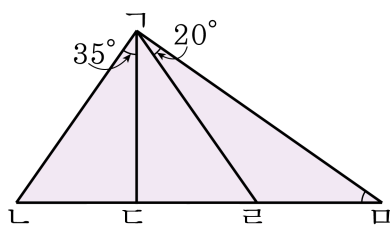
 답: 삼각형 _____

11. 그림의 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



- | | |
|------------------|-------------|
| ① 변 AB의 길이 | ② 각 ABC의 크기 |
| ③ 변 AC의 길이 | ④ 각 ACB의 크기 |
| ⑤ 변 AB과 변 AC의 길이 | |

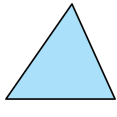
12. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle ACD$ 은 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하십시오.



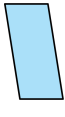
 답: _____ °

13. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



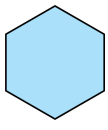
②



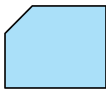
③



④



⑤

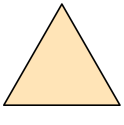


14. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



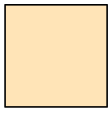
②



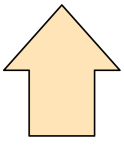
③



④



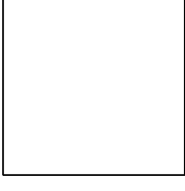
⑤



15. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 원 | ② 평행사변형 | ③ 정삼각형 |
| ④ 정사각형 | ⑤ 직사각형 | |

16. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

17. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶은 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

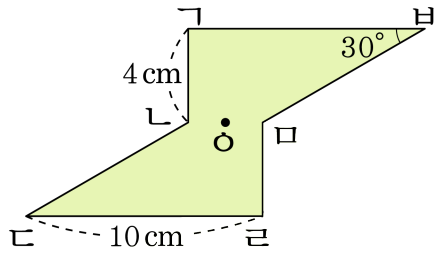
㉢, ㉤
- ④

㉠, ㉡, ㉢

⑤

㉠, ㉡, ㉢, ㉤

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

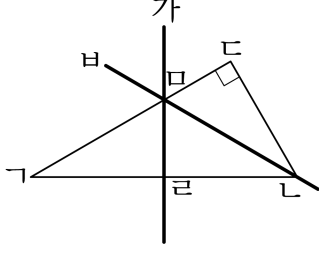


- ① 선분 $\Gamma\Delta$ ② 선분 $\Delta\rho$ ③ 선분 $\rho\sigma$
 ④ 선분 $\Delta\sigma$ ⑤ 선분 $\sigma\Gamma$

19. 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.

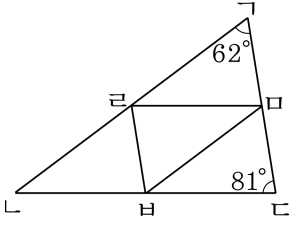
 답: _____ 개

20. 삼각형 ABC를 직선 g를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A이 점 D에 왔고, 직선 AB를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 DC이 선분 DE에 왔습니다. 삼각형 ABC의 넓이는 삼각형 DEO의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

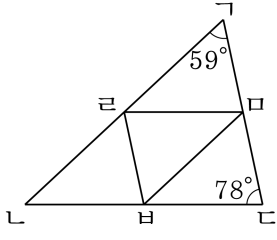
21. 삼각형 ABC를 4 개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

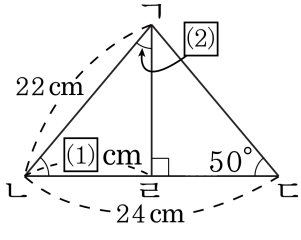
22. 삼각형 ABC 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A , B 와 각 C 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

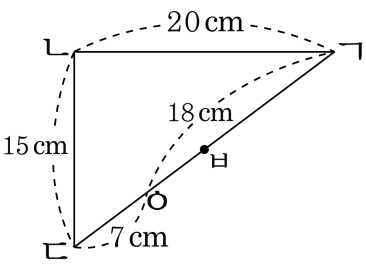
23. 다음 이등변삼각형 ABC는 선분 BC를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____ °

24. 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

G E K A D O
V H R I M N Q

답: _____

답: _____

답: _____