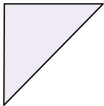
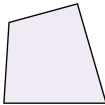


1. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

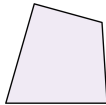
①



②



③



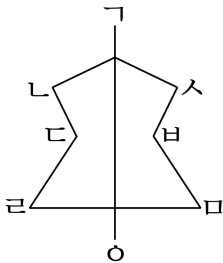
④



⑤



2. 다음은 직선 γ o 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 $\angle$ ㄷ의 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

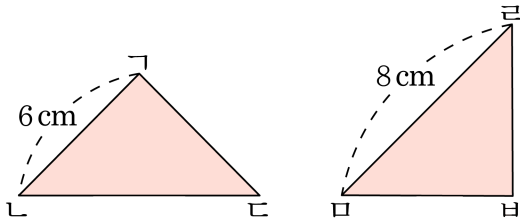
④ 평행사변형

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

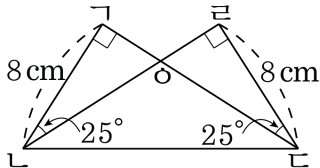
6. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 과 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

7. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?

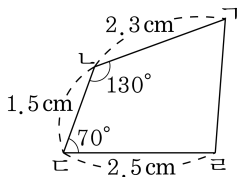


답:

쌍

8. 다음 사각형과 합동인 사각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점 $\angle$ 을 꼭지점으로 하여 130° 인 각을 그린 후, 2.3 cm 거리에 있는 점 $\angle$ 을 찍었다.
 ㉡ 점 $\angle$ 과 점 $\angle$ 을 연결한다.
 ㉢ 점 $\angle$ 을 꼭지점으로 하여 70° 인 각을 그린다.
 ㉤ 점 $\angle$ 에서 1.5 cm 거리에 있는 점 $\angle$ 을 찍다.
 ㉥ 길이가 2.5 cm 인 선분 $\angle\angle$ 을 그린다.



① ㉢㉤㉥㉠㉡

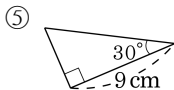
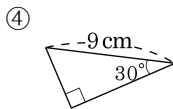
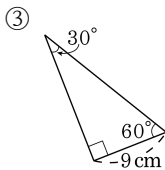
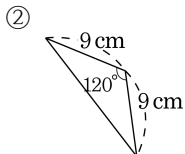
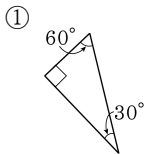
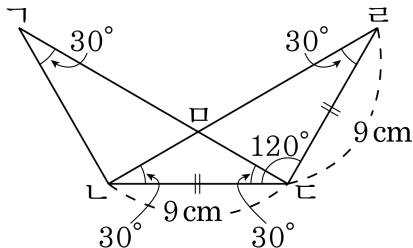
② ㉥㉤㉢㉠㉡

③ ㉤㉥㉢㉠㉡

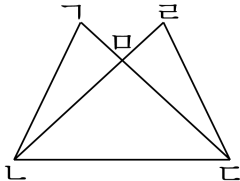
④ ㉥㉢㉤㉠㉡

⑤ ㉥㉤㉢㉡㉠

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

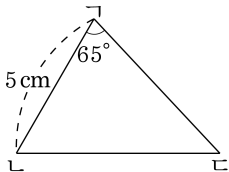


10. 합동인 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 을 오른쪽 그림과 같이 겹쳤을 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 쓰시오.



답: 삼각형 _____

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



① 변 GL 의 길이

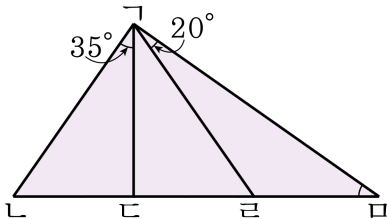
② 각 GLC 의 크기

③ 변 LC 의 길이

④ 각 GLC 의 크기

⑤ 변 GL 과 변 LC 의 길이

12. 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CDR$ 은 합동입니다. 각 $\angle R$ 의 크기를 구하십시오.



답:

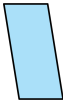
°

13. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

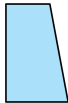
①



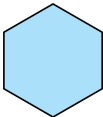
②



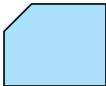
③



④



⑤

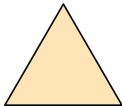


14. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



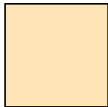
②



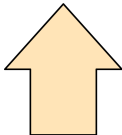
③



④



⑤



15. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 원

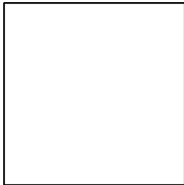
② 평행사변형

③ 정삼각형

④ 정사각형

⑤ 직사각형

16. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

개

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

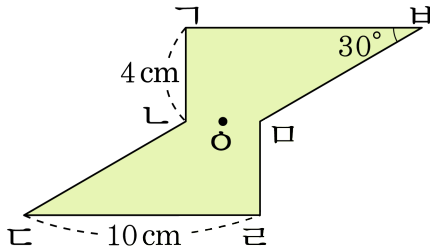
② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

18. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{AB}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\overline{BH}$ ③ 선분 $\overline{CD}$
 ④ 선분 $\overline{AC}$ ⑤ 선분 $\overline{CE}$

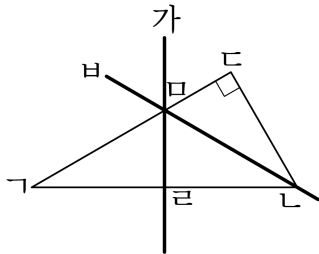
19. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9 cm , 4 cm 입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

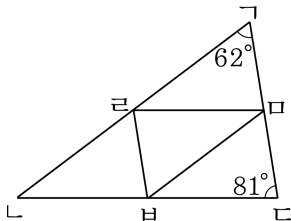
20. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 C 에 왔고, 직선 BC 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 AC 이 선분 CB 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle BCD$ 의 몇 배입니까?



답:

배

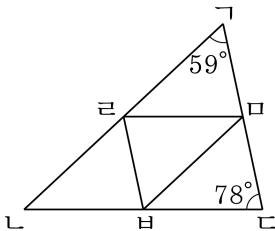
21. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ $^\circ$

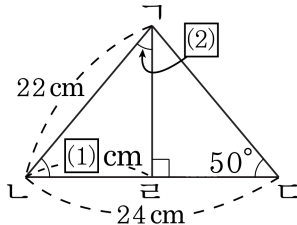
22. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

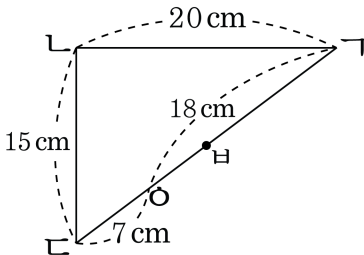
23. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 은 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____ °

24. 점 $\circ$ 을 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: _____